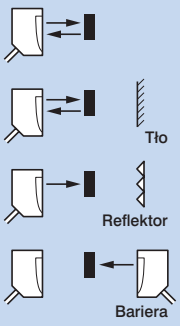
Osiris

Czujniki fotoelektryczne Uniwersalne



Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Pojedyńczy produkt, który automatycznie adaptuje się do każdego środowiska.

Programowane NO / NC
NO: obiekt obecny = wyjście ZAŁ
NC: obiekt nieobecny = wyjście ZAŁ



Osiconcept®



Osiconcept®

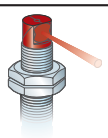
		Wersja ø 18 plastikowa	Wersja ø 18 metalowa
Max. / użyteczna strefa wyrywania	bez wyposażenia	0.4 / 0.3 m	0.4 / 0.3 m
	bez wyposażenia, z tłumieniem tła	0.12 / 0.12 m	0.12 / 0.12 m
	z odbłyśnikiem (refleks spolaryzowany)	3 / 2 m	3 / 2 m
	z nadajnikiem (bariera)	20 / 15 m	20 / 15 m
Montaż (mm)		M18 x 1	M18 x 1
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/Wymiary (mm) ØxDł lub Szer x Wys x Gł		P / M18 x 64	M / M18 x 64
Certyfikaty		CE - UL - CSA - C-TICK	
Właściwości		Nastawiana strefa wykrywania: w trybie uczenia / diody LED konfiguracyjne (⊗): Tak / zakres temperatury	

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze		**Z kablem, PvR (2 m)**	
Nad/Odb 3-przewody	PNP programowane NO / NC	**XUB0APSNL2**	**XUB0BPSNL2**
	NPN programowane NO / NC	**XUB0ANSNL2**	**XUB0BNSNL2**
	PNP / NPN programowane NO / NC	–	–
Przyłącze		**Konektor M12**	
Nad/Odb 3-przewody	PNP programowane NO / NC	**XUB0APSNM12**	**XUB0BPSNM12**
	NPN programowane NO / NC	**XUB0ANSNM12**	**XUB0BNSNM12**
	PNP / NPN programowane NO / NC	–	–
Przyłącze		**Zaciski śrubowe**	
Nad/Odb 3-przewody	PNP / NPN programowane NO / NC	–	–
Zdolność łączeniowa (mA) wyjście główne/alarmowe		100 / –	100 / –
Właściwości		Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia:10…36 (z wyjątkiem XUM 10…30)/częstotliwość przełączania (Hz): 250	
Nadajnik bariery	z kablem (2 m)	**XUB0AKSNL2T**	**XUB0BKSNL2T**
	konektor	**XUB0AKSNM12T**	**XUB0BKSNM12T**
	zaciski śrubowe, dławik kablowy ISO 16	–	–

Czujniki do aplikacji AC/DC 10…36 DC / 20…264V AC włączając tętnienia przy DC (wyjście przekaźnikowe, 1NO/NC,3A)

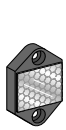
Przyłącze		**Z kablem, PvR (2 m)**	
Nad/Odb	programowane, NO/NC z opóźnieniem czasowym	–	–
Przyłącze		**Zaciski śrubowe**	
Nad/Odb	programowane, NO/NC z opóźnieniem czasowym	–	–
Wskaźniki LED stanu wyjścia (⊗) / wskaźnik zasilania (⊗)		–	–
Częstotliwość przełączania (Hz)		–	–
Opóźnienie czasowe		–	–
Nadajnik bariery	z kablem, PUR (2 m)	–	–
	Zaciski śrubowe, dławik ISO 16	–	–

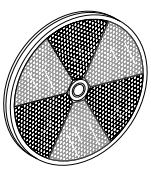


Głowica 90°
Wszystkie powyższe czujniki Osiris Ø18 dostępne są również z głowicą kątową 90°.
W celu zamówienia, zamień literę „N" w nr katalogowym na „W".
Przykład: Dla wersji z kablem:XUB0APSNL2 staje się XUB0APSWL2.
Dla wersji z konektorem: XUB0APSNM12 staje się XUB0APSWM12.
Strefa wykrywania, patrz: www.telemecanique.com

Akcesoria

Odbłyśniki


XUZC24


XUZC80


XUZC50

Odbłyśniki (mm)	
Ø 21	XUZC21
24 x 21	XUZC24
Ø 31	XUZC31
Ø 39	XUZC39
Ø 80	XUZC80
50 x 50	XUZC50
100 x 100	XUZC100

Mocowanie 3D z przegubem

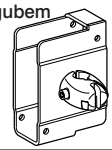


Wspornik z przegubem do czujników i odbłyśnika XUZC50



dla	
XUB…	XUZB2003
XUM…	XUZM2003
XUK…	XUZK2003
XUX…	XUZX2003

Obudowa ochronna z przegubem



dla	
XUM…	XUZM2004
XUK…	XUZK2004
XUX…	XUZX2004

Pręt M12 do przegubu


XUZ2001

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**



Osiconcept®



Osiconcept®



Osiconcept®

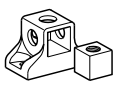
	Wersja miniaturowa	Wersja kompaktowa 50 x 50	Wersja kompaktowa
	0.55 / 0.4 m	**1.2 / 0.8** m	**3 / 2** m
	0.10 / 0.10 m	**0.3 / 0.3** m	**1.3 / 1.3** m
	4 / 3 m	**5.7 / 4** m	**15 / 11** m
	14 / 10 m	**35 / 30** m	**60 / 40** m
	Bezpośredni: otwory montażowe 40x40, wkręty M3	Bezpośredni: otwory montażowe 40x40, wkręty M4	Bezpośredni: otwory montażowe30/38 do 40/50/74, wkręty M5
	P / 12 x 34 x 20	P / 18 x 50 x 50	P / 30 x 92 x 71
	CE - UL - CSA - C-TICK	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK	
	(°C): - 25…+ 55 / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529): IP 65, IP 67 (XUK: IP 65)		
	XUM0APSAL2	–	–
	XUM0ANSAL2	–	–
	–	**XUK0AKSAL2**	–
	Konektor M8	**Konektor M12**	
	XUM0APSAM8 (1)	–	–
	XUM0ANSAM8 (1)	–	–
	–	**XUK0AKSAM12**	**XUX0AKSAM12**
	–	–	**XUX0AKSAT16**
	100 / 50	100 / 50	100 / 100
	/ Ochrona przed skutkami zwarć i przeciążeń (★) / Wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗): tak / wskaźnik zasilania (⊗): tak		
	XUM0AKSAL2T	**XUK0AKSAL2T**	–
	XUM0AKSAM8T (1)	**XUK0AKSAM12T**	**XUX0AKSAM12T**
	–	–	**XUX0AKSAT16T**

(1) M8 niekompatybilne ze Snap-C®.

	–	**XUK0ARCTL2**	–
	–	–	**XUX0ARCTT16**
	–	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
	–	20	20
	–	Nastawa od 0 do 15 s	
	–	**XUK0ARCTL2T**	–
	–	–	**XUX0ARCTT16T**

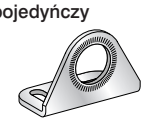
Uchwyty montażowe

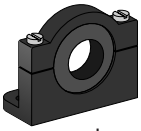
Podstawa mocująca pręta M12



XUZ2003

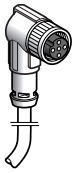
Uchwyt pojedyńczy

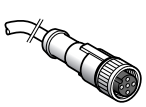




dla	standard	z przegubem
XUB...	**XUZA118** (stal nierdz.)	**XUZA218** (plastik)
XUM...	**XUZA50**	–
XUK...	**XUZA51**	–
XUX...	**XUZX2000**	–

Dedykowane konektory żeńskie, włączając wersje okablowane





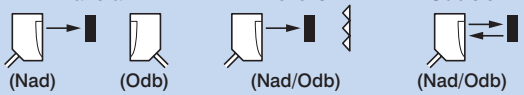


długość 5 m bez diody LED	kątowy, okablowany	prosty, okablowany	z zaciskami śrubowymi
M8	**XZCP1041L5**	**XZCP0941L5**	XZCC8FCM40S
M12	**XZCP1241L5**	**XZCP1141L5**	**XZCC12FCM40B**

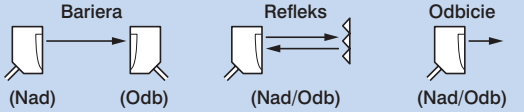
Osiris

Czujniki fotoelektryczne Optymalne

Detekcja obecności obiektu – NC Wyjście zał/obiekt obecny



Detekcja braku obiektu – NC Wyjście zał/brak obiektu







		Wersja ø 18 plastikowa	Wersja ø 18 metalowa
Max. / użyteczna strefa wykrywania	Odbicie	0.8 / 0.6 m	0.8 / 0.6 m
	Refleks spolaryzowany	3 / 2 m	3 / 2 m
	Refleks	5.5 / 4 m	5.5 / 4 m
	Bariera	20 / 15 m	20 / 15 m
Montaż (mm)		M18 x 1	M18 x 1
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/Wymiary (mm) ØxDł lub Szer x Wys x Gł		P / M18 x 46	M / M18 x 46
Diody LED konfiguracyjne ⊗		–	–
Certyfikaty		CE - UL - CSA - C-TICK	
Właściwości		Zakres temperatury (°C): - 25…+ 55 / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529): IP 65, IP 67	

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe:tranzystor)

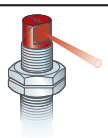
Przyłącze			Z kablem, PvR, L = 2 m	Konektor M12 (1)	Z kablem, PvR, L = 2 m	Konektor M12 (1)
Nadajnik dla bariery			XUB2AKSNL2T	XUB2AKSNM12T	XUB2BKSNL2T	XUB2BKSNM12T
Odbiornik lub Nad/Odb PNP (1)	Odbicie,	NO	**XUB5APANL2**	XUB5APANM12	**XUB5BPANL2**	XUB5BPANM12
3 przewody	nastawiana czułość	NC	XUB5APBNL2	XUB5APBNM12	XUB5BPBNL2	XUB5BPBNM12
	Refleks spolaryzowany	NO	XUB9APANL2	XUB9APANM12	XUB9BPANL2	XUB9BPANM12
		NC	XUB9APBNL2	XUB9APBNM12	XUB9BPBNL2	XUB9BPBNM12
	Refleks	NO	**XUB1APANL2**	XUB1APANM12	**XUB1BPANL2**	XUB1BPANM12
		NC	XUB1APBNL2	XUB1APBNM12	XUB1BPBNL2	XUB1BPBNM12
	Bariera	NO	XUB2APANL2R	XUB2APANM12R	XUB2BPANL2R	XUB2BPANM12R
		NC	XUB2APBNL2R	XUB2APB NM12R	XUB2BPBNL2R	XUB2BPBNM12R
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10...36	10...36	10...36	10...36
Częstotliwość przełączania (Hz)			500	500	500	500
Właściwości dla wersji DC			Zdolność łączeniowa (mA): 100 / Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć (★) / Wskaźnik			

(1) Dla wersji z wyjściem NPN, zamień „P" na „N". Przykład:XUB1APANL2 staje się XUB1ANANL2

Czujniki do aplikacji AC/DC 10…36 DC / 20…264V AC włączając tętnienia przy DC (wyjście przekaźnikowe, 1NO/NC,3A)

Przyłącze			–	–	–	–
Nadajnik do bariery			–	–	–	–
Odbiornik lub Nad/Odb.	Odbicie	NO + NC	–	–	–	–
	Refleks spolaryzowany	NO + NC	–	–	–	–
	Refleks	NO + NC	–	–	–	–
	Bariera	NO + NC	–	–	–	–
Częstotliwość przełączania (Hz)			–	–	–	–
Wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗) / wskaźnik LED zasilania (⊗)			–	–	–	–

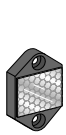
Dostępne również w wersji 2-przewodowej, Ø18 do aplikacji AC/DC- www.telemecanique.com

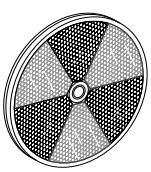


Głowica 90°
Wszystkie powyższe czujniki Osiris Ø18 dostępne są również z głowicą kątową 90°.
W celu zamówienia, zamień literę „N" w nr katalogowym na „W".
Przykład: Dla wersji z kablem:XUB0APSNL2 staje się XUB0APSWL2.
Dla wersji z konektorem: XUB0APSNM12 staje się XUB0APSWM12.
Strefa wykrywania, patrz: www.telemecanique.com

Akcesoria

Odbłyśniki


XUZC24


XUZC80

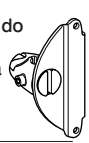

XUZC50

Odbłyśniki (mm)	
Ø 21	XUZC21
24 x 21	**XUZC24**
Ø 31	XUZC31
Ø 39	XUZC39
Ø 80	**XUZC80**
50 x 50	**XUZC50**
100 x 100	**XUZC100**

Uchwyty montażowe 3D z przegubem

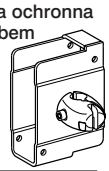


Wspornik z przegubem do czujników i odbłyśnika XUZC50



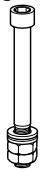
for	
XUB…	**XUZB2003**
XUM…	**XUZM2003**
XUK…	**XUZK2003**
XUX…	**XUZX2003**

Obudowa ochronna z przegubem



for	
XUM…	**XUZM2004**
XUK…	**XUZK2004**
XUX…	**XUZX2004**

Pręt M12 do przegubu


XUZ2001

Schneider Electric

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**



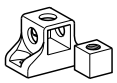




	Wersja miniaturowa		Wersja kompaktowa 50x50		Wersja kompaktowa	
	0.6 / 0.4 m		1.5 / 1 m DC lub AC		3 / 2.1 m	
	3 / 2 m		7.5 / 5 m DC lub 6 / 4 m AC		15 / 11 m	
	6 / 4 m		15 / 9 m DC lub 10 / 7 m AC		20 / 14 m	
	12 / 8 m		45 / 30 m DC lub 30 / 20 m AC		60 / 40 m	
	Bezpośredni: otwory montażowe 25.5, wkręty M3		Bezpośredni: otwory montażowe 40 x 40, wkręty M4		Bezpośr.: otwory montaż. 30 / 38 do 40 / 50 / 74, Wkręty M5	
	P / 12 x 34 x 27		P / 18 x 50 x 50		P / 30 x 92 x 71	
	⊗		⊗		⊗	
	CE - UL - CSA - C-TICK		CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
	(XUK:IP65)/Wskaźnik LED stanu wyjścia i zasilania (⊗): Tak					
	Z kablem, PvR, L = 2 m	M8 konektor	Z kablem, PvR, L = 2 m	Konektor M12 (1)	Zaciski śrub., dł.kabl. ISO 16	Konektor M12 (1)
	XUM2AKSNL2T	XUM2AKSNM8T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T
	XUM5APANL2	XUM5APANM8	**XUK5APANL2**	XUK5APANM12	**XUX5APANT16**	XUX5APANM12
	XUM5APBNL2	XUM5APBNM8	XUK5APBNL2	XUK5APBNM12	XUX5APBNT16	XUX5APBNM12
	XUM9APANL2	XUM9APANM8	XUK9APANL2	XUK9APANM12	XUX9APANT16	XUX9APANM12
	XUM9APBNL2	XUM9APBNM8	XUK9APBNL2	XUK9APBNM12	XUX9APBNT16	XUX9APBNM12
	XUM1APANL2	XUM1APANM8	**XUK1APANL2**	XUK1APANM12	**XUX1APANT16**	XUX1APANM12
	XUM1APBNL2	XUM1APBNM8	XUK1APBNL2	XUK1APBNM12	XUX1APBNT16	XUX1APBNM12
	XUM2APANL2R	XUM2APANM8R	XUK2APANL2R	XUK2APANM12R	XUX2APANT16R	XUX2APANM12R
	XUM2APBNL2R	XUM2APBNM8R	XUK2APBNL2R	XUK2APBNM12R	XUX2APBNT16R	XUX2APBNM12R
	10...30	10...30	10...30	10...30	10...36	10...36
	500	500	500	500	500	500
	LED stanu wyjścia (⊗):tak/ wskaźnik LED zasilania (⊗):tak					
	–	–	Z kablem, L = 2 m	–	Zaciski śrub., dł.kabl. ISO 16	–
	–	–	XUK2ARCNL2T	–	XUX0ARCTT16T	–
	–	–	XUK5ARCNL2	–	XUX5ARCNT16	–
	–	–	XUK9ARCNL2	–	XUX9ARCNT16	–
	–	–	XUK1ARCNL2	–	XUX1ARCNT16	–
	–	–	XUK2ARCNL2R	–	XUX2ARCNT16R	–
	–	–	20	–	20	–
	–	–	⊗ / ⊗	–	⊗ / ⊗	–

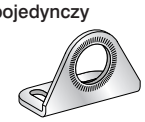
Uchwyty montażowe

Podstawa mocująca pręta M12



XUZ2003

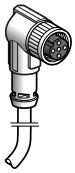
Uchwyt pojedynczy

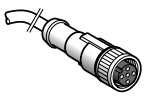




dla	standard	z przegubem
XUB...	**XUZA118** (stal nierdz.)	**XUZA218** (plastik)
XUM...	**XUZA50**	–
XUK...	**XUZA51**	–
XUX...	**XUZX2000**	–

Dedykowane konektory żeńskie, włączając wersje okablowane







długość 5m bez LED	okablowany,kątowy	okablowany, prosty	zaciski śrubowe
M8	**XZCP1041L5**	**XZCP0941L5**	XZCC8FCM40S
M12	**XZCP1241L5**	**XZCP1141L5**	**XZCC12FCM40B**

Czujniki fotoelektryczne
Inne do ogólnego zastosowania



System	Bariera	Refleks	Refleks spolaryzowany	Odbicie	Odbicie z tłumieniem tła
Max/użyteczna strefa wykrywania	11 / 8 m	9 / 6 m	6 / 4 m	0.9 / 0.7 m	0.25 m stała strefa
Montaż	Bezpośredni, otwory w odległości 28mm, śruby M3				
Regulacja czułości	–	–	–	potencjometr	potencjometr
Obudowa P (plastik)	P				
Certyfikaty	CE - specjalna wersja H7 UL - CSA - UR - CCC				
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	- 25…+ 55°C / IP 67				

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			**Z kablem, PVC (2 m)**				
Wymiary(mm) Wys x Szer x Gł			70 x 18 x 35				
Nr katalogowy	3-przewody **PNP** programowane **NO / NC**		XULH083534	XULH06353	XULH043539	XULH703535	–
	3-przewody **NPN** programowane **NO / NC**		XULJ083534	XULJ06353	XULJ043539	XULJ703535	–
	Nadajnik		XULK0830	–	–	–	–
Przyłącze			**Konektor M12**				
Nr katalogowy	3-przewody **PNP** programowane **NO / NC**		XULH083534D	XULH06353D	XULH043539D	XULH703535D	–
	3-przewody **NPN** programowane **NO / NC**		XULJ083534D	XULJ06353D	XULJ043539D	XULJ703535D	–
	Nadajnik		XULK0830D	–	–	–	–
Napięcie zasilania min./max.(V)			10…30 włączając tętnienia				
Zdolność łączeniowa, max./częstotliwość przełączania (Hz)			≤ 200 mA z ochroną przeciwko skutkom zwarcia / 250				
Wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗) / wskaźnik LED zasilania (⊗)			⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	–

Czujniki do aplikacji AC/DC 10…36 DC / 20…264V AC włączając tętnienia przy DC, wyjście przekaźnikowe NC/NO

Przyłącze			**Z kablem, PVC (2 m)**				
Wymiary(mm) Wys x Szer x Gł			70 x 18 x 45				
Nr katalogowy	3-przewody **PNP** programowane **NO / NC**		XULM080314	XULM06031	XULM040319	–	XULM300318
	Nadajnik		XULM0600	–	–	–	–
Zdolność łączeniowa, max./częstotliwość przełączania (Hz)			2000 mA (cos φ = 1), 500 mA (cos φ = 0.4) / 20				
Wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗) / wskaźnik LED zasilania (⊗)			⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	– / –	⊗ / –





Wersje czujników miniaturowych

System	Refleks spolaryzowany Odbłyśnik 50x50 w komplecie	Bariera	Z tłumieniem tła
Strefa wykrywania	1…1.5 m	4 m	1.5…80 mm
Montaż	otwory: 2 x Ø3/ w odległości 9.5	otwory:3 x Ø3/ w odległości 9.5	otwory:2 x Ø3/ w odległości 14.5
Regulacja czułości	potencjometr	potencjometr	potencjometr
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
Zakres temperatury pracy (°C)/ Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	0…+50 / IP 65 & IP 67	0…+50 / IP 65 & IP 67	0…+50 / IP 65 & IP 67
Certyfikaty	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus
Wymiary (mm) Szer. x Wys.	10 x 40	10 x 40	20 x 32

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			**M8 konektor** (1)	**M8 konektor** (1)	**M8 konektor** (1)
Typ wyjścia	**PNP**	**Funkcja NO**	XUYBCO989SP	XUYRCO989SP (Odbiornik)	XUYPSCO989SP
	NPN	**Funkcja NO**	XUYBCO989SN	XUYRCO989SN (Odbiornik)	XUYPSCO989SN
	PNP/NPN	Programowane **NO / NC**	–	XUYECO989 (Nadajnik)	–
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…30	10…30	10…30
Zdolność łączeniowa, max./częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 500	100 / 500	100 / 500
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć (★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(1) Dostępna wersja z kablem (2m). Aby zamówić, usuń litery CO z nr katalogowego. Przykład: XUYPSCO989SP staje się XUYPS989SP.

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Czujniki fotoelektryczne
Laser

Dostępne od 2008r.






System	Refleks	Miniaturowy czujnik kontrastu	Odbiciowy z tłumieniem tła	
			Strefa wykrywania 1	Strefa wykrywania 2
Strefa wykrywania	**10…1000** mm (1)	**40…150** mm	**10…60** mm	**30…110** mm
Minimalny rozmiar obiektu	0,7 mm	0,7 mm	0,3 mm	0,7 mm
Montaż	Bezpośredni, otwory: 2 x M3, w odległości 24mm			
Regulacja czułości	tryb uczenia			
Obudowa P (plastikowa) / diody LED konfiguracyjne (⊗)	P			
Zakres temperatury pracy (°C)	- 20…+ 60°C			
Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	IP 67			
Certyfikaty	CE - cULus			
Wymiary dł. x wys. x szer.	20 x 35.8 x 12			

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			konektor M8			
Typ wyjścia	3-przewody **PNP**	programowane **NO**/**NC**	XUYBCO929LSP	XUYPCCO929LSP	XUYPSCO929L1SP	XUYPSCO929L2SP
Napięcie zasilania min./max.(V)			10…30 włączając tętnienia			
Zdolność łączeniowa, max			100			
Częstotliwość przełączania (Hz)			1000			
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć (★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(1) Z reflektorem XUY1116 (50 x 10 mm) zamawianym oddzielnie.

Dostępne od 2008r.




Laser klasy I


Precyzyjna detekcja lub bardzo duża odległość wykrywania

System	Odbiciowy, wyjście analogowe 0-10V		Bariera	Tłumienie tła
	Strefa wykrywania 1	Strefa wykrywania 2		
Strefa wykrywania	**40…60** mm	**45…85** mm	**100** m	**50…300** mm
Minimalny rozmiar obiektu	1 mm	0,8 mm	0,2 mm	0,5 mm
Montaż	Bezpośredni, otwory: 3 x M4, w odległości 40mm		M 18 x 1	Bezpośr. 2xM4, otw. mont. 54mm
Regulacja czułości	potencjometr		tryb uczenia	potencjometr
Obudowa P (plastik) / Diody LED konfiguracyjne (⊗)	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
Zakres temperatury pracy (°C)	0…+ 45°C	0…+ 45°C	- 10…+ 45°C	0…+ 50°C
Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 65
Certyfikaty	CE - cULus	CE - cULus	CE - UL - CSA	CE - cULus
Wymiary dł. x wys. x szer.	50 x 50 x 17	50 x 50 x 17	Ø 18 x 64	60 x 60 x 18

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor))

Przyłącze			Konektor M12	Konektor M12	Konektor M12	M8 konektor
Typ wyjścia	**PNP**	programowane **NO**/**NC**	–	–	**XUBLAPCNM12**	–
	NPN	programowane **NO**/**NC**	–	–	XUBLANCNM12	–
	PNP / **NPN**	programowane **NO**/**NC**	–	–	–	XUYPS1LCO965S
	0…10 V		XUYPCO925L1ANSP	XUYPCO925L2ANSP	–	–
Napięcie zasilania min./max.(V)			18…28 włączając tętnienia		10…30 włączając tętnienia	
Zdolność łączeniowa			3 mA / wyjście analogowe 0…10 V		100	100
Częstotliwość przełączania (Hz)			40		1500	5000
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć (★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

Informacja: czujniki laserowe dostępne są również w wersji widełkowej, patrz strona 12.

Osiris

Czujniki fotoelektryczne, światłowodowe
Wzmacniacze


(*)


(*)


	Optymalny		Uniwersalny	
	potencjometr +/-	Tryb uczenia	Tryb uczenia + Timer	Tryb uczenia +Timer +Wyświetlacz
Max/użyteczna strefa wykrywania	**Zależnie od użytego światłowodu, tylko plastikowe**			
Montaż	**Szyna DIN lub bezpośredni: otwory w odległości 25, śruby M3**			
Regulacja czułości	potencjometr cyfrowy +/-	w trybie uczenia	potencjometr cyfrowy +/-	w trybie uczenia
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗ i 4 segm. wyświetlacz
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	0…+60 / IP 65	- 10…+ 55 / IP 65 (1)	0…+60 / IP 65	- 10…+ 55 / IP 65 (1)
Certyfikaty	CE - cULus	CE - cULus - cURus	CE - cULus	CE - cULus - cURus
Wymiary dł. x wys. x szer.	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			**Z kablem, PVC (2 m)**			
Nr katalogowy	3-przewody **PNP** programowane	**NO / NC**	–	**XUDA1PSML2**	–	**XUDA2PSML2**
Wzmacniacze	3-przewody **NPN** programowane	**NO / NC**	–	**XUDA1NSML2**	–	**XUDA2NSML2**
Przyłącze			**konektor M8**			
Nr katalogowy	3-przewody **PNP** programowane	**NO / NC**	–	**XUDA1PSMM8**	–	**XUDA2PSMM8**
Wzmacniacze	3-przewody **NPN** programowane	**NO / NC**	–	**XUDA1NSMM8**	–	**XUDA2NSMM8**
	3-przewody **PNP/NPN** programowane	**NO / NC**	**XUYAFVCO966S** (szkło)	–	XUYAFVCO946S (szkło)	–
			XUYAFPCO966S (Plastik)	–	XUYAFPCO946S (Plastik)	–
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…30	10.8...26.4	10…30	10.8...26.4
Zdolność łączeniowa (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 1000	100 / 1000	100 / 1000 możliwe opóź.czas.	100 / 1000 Opóźnienie czasoweable
Zabezpieczenie przed skutkami. przeciążeń i zwarć (★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

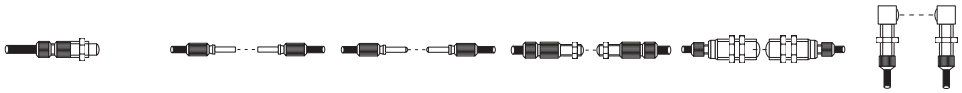
(1) IP 65 ze światłowodem Ø1 / IP 64 ze światłowodem Ø0.5

(*) Dostępne w 2008r.

Skompletuj swój własny światłowód



Światłowód	
Ø 1 mm Length = 20 m	**XUFZ920**

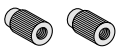


Końcówki						
Strefa wykrywania (mm)	70	200	800	1200	4000	1200
Typ	końcówka gwintowana	końcówka gładka, Ø 3, L = 9 mm	końcówka gładka, Ø 3, L = 9 mm	końcówka gwintowana	końcówka gwintowana	końcówka gwintowana kątowa (90°)
Gwint	M8 x 1, L = 10 mm	–	–	M6 x 1, L = 10 mm	M12 x 1, L = 25 mm	M6 x 1, L = 3 to 10 mm
Soczewki	tak	nie	tak	tak	tak	tak
Nr katalogowy	XUYA110	XUYA210	XUYA211	XUYA212	XUYA213	XUYA220

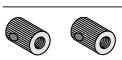
Akcesoria

Dla systemu „bariera" z plastikowym światłowodem

Soczewki

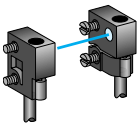


Do zwiększenia strefy wykrywania (para) **XUFZ01**



Kątowe (90°) **XUFZ02**

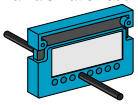
Uchwyty montażowe z soczewkami (szt.2)



Uchwyt montażowy,ze śrubami od przodu,do światłowodu XUF-Z920 **XUFZ04**

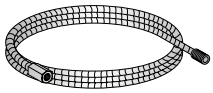
Dla wszystkich plastikowych światłowodów

Przycinarka światłowodu



Do przycinania światłowodu na wymiar (w komplecie z każdym światłowodem) **XUFZ11**

Osłona metalowa



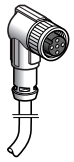
Długość 1m, do światłowodów z gwintowaną końcówką

Dla gwintu M4	**XUFZ210**
Dla gwintu M6	**XUFZ310**

Konektory żeńskie, wersje okablowane

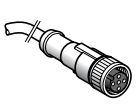
Długość kabla 5m, bez diody LED

kątowy, okablowany



XZCP1041L5

prosty, okablowany



XZCP0941L5

Schneider Electric

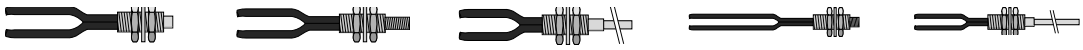
Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Światłowody plastikowe (długość 2m)

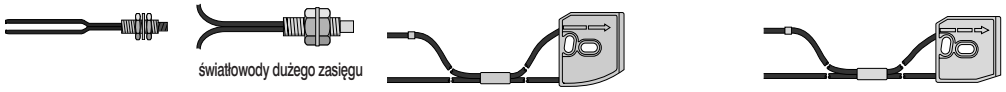


	M4 / M2.6 (1)	M4 / L = 90 mm	M3 / M2.6 (1)	światłowody dużego zasięgu z soczewkami M8 / L = 20 mm	światłowody dużego zasięgu M4 / M2.6 (1)	światłowody elastyczne M4 / M2.6 (1)
System	**Bariera**					
Strefa wykrywania (mm)	**200 lub 1500** (1)	**180**	**50 lub 1000** (1)	**2500**	**300 lub 2000** (1)	**100 lub 750** (1)
Przekrój poprzeczny światłowodu						
światłowód Ø (mm)	Ø 1	Ø 1	Ø 0.5	Ø 1	Ø 1.5	Ø 1
Osłona Ø (mm)	Ø 2.2	Ø 2.2	Ø 1	Ø 2.2	Ø 2.2	Ø 2.2
Zakres temperatury pracy (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
Nr katalogowy	**XUFN12301**	**XUFN12311**	**XUFN35301**	**XUFN2L01L2**	**XUFN2P01L2**	**XUFN2S01L2**
Montaż	M4 x 0.7	M4 x 0.7	M3 x 0.5	M8 x 1.25	M2.6 x 0.45 / M4 x 0.7	M2.6 x 0.45 / M4 x 0.7

(1) Wszystkie modele z wyjątkiem XUFZ01 i XUFZ02.

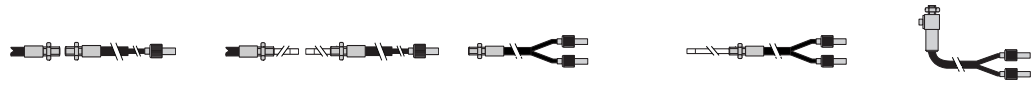


	M6	M4 / M6	M6/L = 90 mm	M4 / M2.6	M4/L = 90 mm
System	**Odbicie**				
Strefa wykrywania (mm)	**70**	**60**	**60**	**15**	**18**
Przekrój poprzeczny światłowodu					
światłowód Ø (mm)	Ø 1	Ø 1 + 16 Ø 0.265	Ø 1	Ø 0.5 + 4 Ø 0.23	Ø 0.5
Osłona Ø (mm)	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2
Zakres temperatury pracy (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
Nr katalogowy	**XUFN05321**	**XUFN05323**	**XUFN05331**	**XUFN02323**	**XUFN01331**
Montaż	M6 x 0.75	M6 x 0.75 / M4 x 0.7	M6 x 0.75	M4 x 0.7	M4 x 0.7



	M4 / M2.6	M6 / L = 15 mm		
System	**Odbicie**		**Odbicie - dla czujnika koloru XURC4**	
Strefa wykrywania (mm)	**18**	**95**	**20**	**30**
Przekrój poprzeczny światłowodu				
światłowód Ø (mm)	Ø 0.5	Ø 1.5	Nadajnik Ø 1.5 / Odbiornik Ø 1.5	Nadajnik i odbiornik Ø 1.5
Osłona Ø (mm)	Ø 1 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2
Zakres temperatury pracy (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 10...+ 55	- 10...+ 55
Nr katalogowy	**XUFN01321**	**XUFN5P01L2**	XUFN5L02L2	XUFN5L03L2
Montaż	M4 x 0.7	M6 x 0.75	2 podłużne otwory Ø3.2 x 6.7 dla śrub M3 / w odległości 9.8mm	

Światłowody szklane (długość 0,6m)



		M4	M4 / Ø 2.5 x 89	M4	M4 / Ø 2.5 x 89	M4
System		**Bariera**		**Odbicie**		
Strefa wykrywania (mm)		**200**		**80**		
Przekrój poprzeczny światłowodu						
Końcówka		Prosta	Adaptowalna	Prosta	Adaptowalna	90°
światłowód Ø (mm)		1		1		
Osłona Ø (mm)		2.2		2.2		
Zakres temperatury pracy (°C)		Osłona PVC:-25…+60°C / Metalowa:-25…+120°C / elastyczna, stal nierdzewna: - 25…+ 200°C				
Nr katalogowy	Osłona PVC	XUYFVERSD61	XUYFVERSC61	XUYFVPSD61	XUYFVPSC61	XUYFVPSL61
	Metalowa	XUYFVERMD61	XUYFVERMC61	XUYFVPMD61	XUYFVPMC61	XUYFVPML61
	Elastyczny ze stali nierdz	XUYFVERTD61	XUYFVERTC61	XUYFVPTD61	XUYFVPTC61	XUYFVPTL61

1

Czujniki fotoelektryczne – Aplikacyjne

Serie do Maszyn Pakujących






	Czytniki znaczników kolorowych			Czujnik luminescencyjny
	Odbicie	**Odbicie** (tryb manualny)	**Odbicie** (z trybem uczenia)	**Odbicie** (tryb manualny)
Max/użyteczna strefa wykrywania	**0.019** m	**0.009** m (1)	**0.009** m (1)	**0.02…0.08** m
Montaż	bezpośr.: otw 40 x 40	bezpośr.:21x28,śruby M5	bezpośr.:21x28,śruby M5	M18 x 1
Potencjometr regulujący czułość	przycisk trybu uczenia		przycisk trybu uczenia	
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	M / ⊗	M / ⊗	M / ⊗
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	- 10…+ 55 / IP 65	- 10…+ 55 / IP 67	- 10…+ 55 / IP 67	- 25…+ 55 / IP 67
Certyfikaty	CE - cULus	CE	CE	CE - CSA - UL
Wymiary (mm) Ø x Dł lub Wys x Szer x Gł	50 x 15 x 50	100 x 30 x 62.5	96 x 31 x 64	Ø 18 x 95

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor))

Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć(*) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)

Przyłącze			**Konektor M12**	**Konektor M12**	**Konektor M12**	**Konektor M12**
Nadajnik/Odbiornik	3-przewody **PNP**	**Funkcja NO**	XUKR1PSMM12	–	–	XU5M18U1D
	3-przewody **NPN**	**Funkcja NO**	XUKR1NSMM12	–	–	–
	3-przewody **PNP** / **NPN**	programowane **NO** / **NC**	–	XURK0955D	**XURK1KSMM12**	–
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…30	10…30	10…30	10…30
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 5000	200 / 10000	200 / 10000	100 / 1000

Serie do Maszyn Pakujących c.d.

Serie do Maszyn Montażowych






	Wykrywanie materiałów przeźroczystych		Obiekty na przenośniku	Wytrzymałe i kompaktowe
	Refleks (z trybem uczenia) (odbłyśnik 50x50 w komplecie)		**tłumienie tła**	**Odbiciowy z regulacją** (3)
Max/użyteczna strefa wykrywania	**0…1,4** m (2)	**1.5** m	**1** m	**0.07 / 0.05** m
Montaż	M18 x 1	bezpośr.: otw. w odległ. 40x40	bezpośr.: otw. w odległ. 40x40	M8 x 1
Potencjometr regulujący czułość	przycisk trybu uczenia			–
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗		P / ⊗	M / –
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	0…+ 55 / IP 67	- 25…+ 55 / IP 65	- 25…+ 55 / IP 65	- 25…+ 55 / IP 67
Certyfikaty	CE - UL - CSA - C-TICK			CE - cULus
Wymiary (mm) Ø x Dł lub Wys x Szer x Gł	Ø 18 x 64	50 x 18 x 80	50 x 18 x 50	Ø 8 x 40

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć (★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)

Przyłącze			**Z kablem, PVC (2 m)**	**Z kablem, PVC (2 m)**	**Z kablem, PVC (2 m)**	**Z kablem, PVC (2 m)**
Nadajnik/Odbiornik	3-przewody **PNP**	**Funkcja NO**	–	–	–	**XUAH0515**
	3-przewody **PNP**	programowane **NO** / **NC**	**XUBTAPSNL2**	–	–	–
	3-przewody **NPN**	programowane **NO** / **NC**	XUBTANSNL2	–	–	–
	3-przewody **PNP** / **NPN**	programowane **NO** / **NC**	–	XUKT1KSML2	XUK8AKSNL2	–
Przyłącze			**Konektor M12**	**Konektor M12**	**Konektor M12**	**M8 konektor**
	3-przewody **PNP**	**Funkcja NO**	–	–	–	**XUAH0515S**
	3-przewody **PNP**	programowane **NO** / **NC**	**XUBTAPSNM12**	–	–	–
	3-przewody **NPN**	programowane **NO** / **NC**	XUBTANSNM12	–	–	–
	3-przewody **PNP** / **NPN**	programowane **NO** / **NC**	–	**XUKT1KSMM12**	**XUK8AKSNM12**	–
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…32	10…30	10…30	10…30
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 1000	100 / 1500	100 / 250	100 / 700

(1) 0.007 m z XURZ02; 0.018 m z XURZ01.

(2) Dla czujników w wersji prostej. 0…0,8m z głowicą 90°.

(3) Dostępne również w systemie „bariera" i funkcją NO.

Akcesoria

Dedykowane konektory żeńskie, włączając wersje okablowane

długość 5m bez LED	okablowany,kątowy	okablowany,prosty	zaciski śrubowe
M8 (lub S)	XZCP0666L5	**XZCP0566L5**	XZCC8FCM30S
M12 (lub D)4-pin	XZCP1241L5	**XZCP1141L5**	XZCC12FCM40B
M12 8-pin	–	XSZMCR03 (3m)	–
U20 (lub K)	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B





Soczewki do detekcji luminescencyjnej i znaczn. kolorowych

Soczewka podwajająca strefę wykrywania



XURZ01

Pierścień do ogniskowania



XURZ02

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Schneider Electric








	Czujniki koloru			Czujnik widełkowy do wykrycia etykiet nieprzezroczystych	Wykrycie cieczy
Odbicie (z trybem uczenia)	**Odbicie**	**Odbicie** (zintegrowany wzmacniacz)	**Bariera lub Odbicie** (4)	**Bariera podczerwień**	**Bariera podczerwień**
0.009 m (1)	0.02 m	0.040...0.060 m	0.005...0.25 m (4)	0.002 m	0.2 m (5)
bezpośr.: otw.w odległ.28,śruby M5	bezpośr.: otw. w odległ. 40x40	bezpośr.: otw.w odległ.68x42,śruby M5	na szynie, otw.w odległ.16	bezpośr.: otw.w odległ.18	bezpośr.: otw.w odległ.20
przycisk trybu uczenia	przycisk trybu uczenia	przycisk trybu uczenia	przycisk trybu uczenia	przycisk trybu uczenia	
M / ⊗	P / ⊗	M / ⊗	M / ⊗	M / ⊗	P / ⊗
- 10…+ 55 / IP 67	- 10…+ 55 / IP 65	- 10…+ 55 / IP 67	- 10…+ 55 / IP 65	0…+ 55 / IP 65	0…+ 40 / IP 65
CE	CE - cULus	CE	CE	CE	CE
96 x 31 x 64	50 x 25 x 50	80 x 30 x 57	82 x 25 x 44	97 x 20 x 26	47 x 13 x 33
Konektor M12	**Konektor M12**	**Z kablem (2 m)**	**Z kablem (2 m)**	**konektor M8**	**Z kablem (2 m)**
–	XUKC1PSMM12	**XURC3PPML2**	XURC4PPML2	–	–
–	XUKC1NSMM12	XURC3NPML2	XURC4NPML2	–	–
XURU1KSMM12	–	–	–	XUVK0252S	XUMW1KSNL2
10…30	10…30	10…30	10…30	10…30	10.8…26.4
200 / 2000	100 / 1500	100 / 1200	100 / 1200	100 / 10000	100 / 1000

Transport mechaniczny






Ramki optyczne do wykrycia przemieszczających się elementów

Wykonanie widełkowe, zintegrowany wzmacniacz

Wyjście analogowe Kontrola pozycji

Duże wzmocnienie dla odporności na zabrudzenie.

Przemysł spożywczy

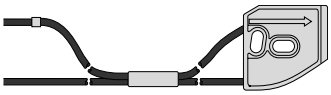



Wersja ze stali nierdzewnej dla surowego środowiska pracy.

Bariera ramka 200 x 120 mm (6)	**Bariera**	**Odbicie**	**Bariera**	**Refleks spolaryzowany** (7)	**Odbicie** (7)
0.12 x 0.20 m	0.03 m	0.20...0.80 m	70 / 50 m	3 / 2 m	0.15 / 0.10 m
bezpośredni:222.5, śruby M5	otwory montaż. w odległości 47	otw. montaż:30 -dławik kabl. 11P	M18 x 1	M18 x 1	
	–	–		–	–
M / ⊗	P / –	P / ⊗	M / ⊗	M (stal nierdzewna) / –	M (stal nierdzewna) / –
0…+ 60 / IP 65	- 5…+ 55 / IP 54	- 25…+ 60 / IP 67	- 25…+ 55 / IP 67	- 25…+ 55 / IP 67	- 25…+ 55 / IP 67
CE - cULus	CE	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA - C-TICK	CE - UL - CSA - C-TICK	
205 x 25 x 230	–	86 x 27 x 83	M18 x 95	–	
–	**Z kablem, PvR (2 m)**	**Zaciski śrubowe**	–	**Z kablem, PvR (2 m)**	**Z kablem, PvR (2 m)**
–	XUVH0312	–	–	–	–
–	–	–	–	XU9N18PP341	XU5N18PP341
–	–	–	–	XU9N18NP341	XU5N18NP341
–	–	XUJK803538 (2)	–	–	–
Konektor M12	–	–	**Konektor M12**	**Konektor M12**	**Konektor M12**
–	–	–	–	–	–
–	–	–	XU2M18AP20D (8)	XU9N18PP341D	XU5N18PP341D
–	–	–	–	XU9N18NP341D	XU5N18NP341D
XUVF120M12	–	–	–	–	–
18…30	19…38	20…30	10…30	10…30	10…30
400 / 500	150 / 1000	max: 20, min: 4 / 10000	100 / 30	100 / 500	100 / 500

(4) Zależnie od wybranego światłowodu. Patrz tabela poniżej.
(5) Znamionowa strefa wykrywania 50m. Stosować w granicach 10-20 cm zależnie od aplikacji.
(6) Inne wymiary ramek; 200x180:XUVF180M12, 200X250: XUVF250M12, Dostępne również wykonania „U”
(7) Dostępny również system „bariera”.
(8) Z wyjściem analogowym 4…20mA

światłowód dedykowany do zastosowania z czujnikiem „full colour” XURC4



Typ światłowodu	System	Nr katalogowy	Strefa wykrywania
zogniskowany	Odbicie	XUFN5L01L2	10 mm
		XUFN5L02L2	20 mm
		XUFN5L03L2	30 mm

Typ światłowodu	System	Nr katalogowy	Strefa wykrywania
Standard	Odbicie	XUFN05321	5 mm
	Bariera	XUFN12301 + XUFZ01	250 m

Osiris

Czujniki fotoelektryczne – Aplikacyjne

Czujniki specjalizowane

Dostępne od 2008r.

Certyfikaty CE - cULus



Widełkowe



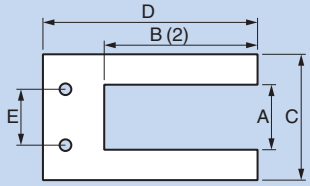


Laser klasa II

	Bariera	Bariera	Bariera laser
Max/użyteczna strefa wykrywania	2…120 mm	2…120 mm	2…120 mm
Montaż	(patrz kolumna E poniżej)		
Regulacja czułości	potencjometr	przycisk uczenia	
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	M / ⊗		
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	- 25…+ 60 / IP 65		
Wymiary (mm) Dł x Wys	(patrz kolumna C i D poniżej)		

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze	**konektor M8** (1)						**konektor M8**						**konektor M8**					
Typ wyjścia	3-przewody PNP/NPN programowane NO/NC																	
Wymiary (mm) *3 głębokości B do wyboru* (2)		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Nadajnik/Odbiornik	XUYF953002COS	2	40	40	60	14	XUYFANEP40002	2	42	32	57	14	XUYFALNEP40002	2	42	41	57	14
	XUYF954002COS	2	40	37	60	14	XUYFANEP40005	5	42	35	57	14	XUYFALNEP40005	5	42	44	57	14
	XUYF954015COS	15	40	50	60	27	XUYFANEP40015	15	42	45	57	27	XUYFALNEP40015	15	42	54	57	27
	XUYF954030COS	30	40	65	60	42	XUYFANEP40030	30	42	60	57	42	XUYFALNEP40030	30	42	69	57	42
	XUYF954050COS	50	57	85	77	40	XUYFANEP40050	50	42	80	57	40	XUYFALNEP40050	50	42	89	57	40
	XUYF954080COS	80	57	115	77	70	XUYFANEP40080	80	42	110	57	70	XUYFALNEP40080	80	42	119	57	70
	XUYF954120COS	120	57	155	77	110	XUYFANEP40120	120	42	150	57	110	XUYFALNEP40120	120	42	159	57	110
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia	10…30						10…30						10…30					
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)	100/500 Hz (10 kHz dla XUYF953002COS)						100/10kHz						100/10kHz					
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć(★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)	★ / ⊗						★ / ⊗						★ / ⊗					



(1) Dostępna wersja z kablem (2m). Aby zamówić, usuń litery CO z nr katalogowego. Przykład: XUYF953002COS staje się XUYF953002S

(2) Dla B=59mm, zamień pierwszą cyfrę 4 w nr katalogowym na 6.
Dla B=95mm, zamień pierwszą cyfrę 4 w nr katalogowym na 10
Przykład: dla B=59mm:XUYFANEP40002 staje się XUYFANEP60002

Dostępne od 2008r.



Dedykowany światłowód plastikowy





	Czujnik jaskrawości	Czujnik koloru 1 lub 4 kolory	Czytniki znaczników kolorowych
Max/użyteczna strefa wykrywania	zależnie od światłowodu i końcówki	2…60 mm	18 mm
Montaż	szyna DIN	51 x 115	szyna DIN
Regulacja czułości	potencjometr, numeryczny +/-	przycisk uczenia	przycisk uczenia
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	0 … + 60 / IP 65	0 … + 40 / IP 65	0 … + 40 / IP 65
Wymiary (mm) Dł x Wys	13 x 60	61 x 125	60 x 30

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			**konektor M8**		**2 x Konektor M12** (dołączony)		**konektor M8**	
Typ wyjścia	**PNP**	**Funkcja NO**	–		–		–	
	NPN	**Funkcja NO**	–		–		XUYDCFCO966S	
	PNP/NPN	Programowane **NO/NC**	XUYAFLCO966S		XUYLC2001 (1 kolor)		–	
			–		XUYLC2004 (4 kolory)		–	
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…30		22…26		10…30	
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 5		100 / 500		100 / 20 k	
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć(★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Dedykowany światłowód plastikowy, zamawiany oddzielnie			Dedykowane Ø 1 mm		Strefa wykrywania			
			L = 10 m	XUFZ910	18 mm	L = 0.6 m XUYFPCF61	L = 0.6 m	XUYFPDC61
			L = 20 m	XUFZ920	60 mm	L = 0.6 m XUYFPCP61	L = 1 m	XUYFPDC101
			L = 50 m	XUYA00550	18 mm	L = 1 m XUYFPCF101	L = 0.6 m / M8	XUYFPDCM861
					60 mm	L = 1 m XUYFPCP101	L = 1 m / M8	XUYFPDCM8101

Schneider Electric

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Dostępne od 2008r.



Wzmaciacz światłowodowy





	Odbicie lub bariera zależnie od światłowodu		Wielokanałowy
	do światłow.plastik	do światł.plastik .lub szkl.	
Strefa wykrywania	**zaleznie od światłow.** (80mm –odbicie, 200mm –bariera, do 4m z akcesoriami)		
Montaż	Szyna DIN		
Regulacja czułości	potencjometr	potencjometr numeryczny+tryb ucz.	wyświetlacz LCD
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗ z użyciem pokrętła
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	0…+60	0…+60 / IP 65 i IP 67	0…+60 / IP 40
Wymiary (mm) Dł x Wys	30 x 80	30 x 80	45 x 100

Czujniki do aplikacji:

	AC	AC / DC	DC		
Przyłącze	**Zaciski śrubowe**	**Zaciski śrubowe**	**konektory 2 x M8**		
Typ wyjścia	Wyjście przekaźnikowe, 1 C/O	Wyjście przekaźnikowe, 1 C/O	PNP (3) lub analogowe	Ilość	Analogowe
Wymiary (mm)	30 x 80	30 x 80	45 x 100	PNP	4-20 mA
Nadajnik/Odbiornik	–	XUYAFV954R	XUYAFCLARY4ANSP	4	1
		(światłowód szkl.)	XUYAFCLARY3ANSP	3	1
			XUYAFCLARY2ANSP	2	1
			XUYAFCLARY4STSP	4	0
	XUYAF400A	XUYAFP954R	XUYAFCLARY3STSP	3	0
	(Światłowód plastik.)	(Światłowód plastik.)	XUYAFCLARY2STSP	2	0
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia	115/230 V AC	20...250 V AC/DC	10…30		
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)	3 A / 250 V / 25 Hz	3 A / 25 Hz	100 / 1.1 kHz		
Zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe (★) / wskaźnik LED st wyjść (⊗)	–	– / ⊗	★ / ⊗		

(3) Dla wersji NPN, zamień ostatnią literę w nr kat. (P) na N. Przykład: XUYAFCLATY4ANSP staje się XUYAFCLATY4ANSN.

Dostępne od 2008r.









	Tłumienie tła – 2 kanały	Odbicie, z czołem z boku.	Wysokiej jakości czytnik kolorów	Czujnik detekcji dynamicznej
Strefa wykrywania	**50…600** mm	**nastawiana...450** mm	**3…70** mm zal.. od świątł*	**3** m
Montaż	otwory:2xØ3/odległ.54	szyna DIN	szyna DIN	otwory: 2xØ4
Regulacja czułości	potencjometr	używając przycisków +/-	wyświetlacz LCD	używając przycisków +/-
Obudowa M (metalowa) P (plastikowa)/ diody LED konfiguracyjne ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗	P / ⊗
Zakres temperatury pracy (°C) / Stopień ochrony (Zgodne z IEC 60529)	- 25…+ 60 / IP 67	0…+ 60 / IP 65	0…+ 60 / IP 40	0…+ 60 / IP 65
Wymiary (mm) Dł x Wys	18 x 60	78 x 30	45 x 100	30 x 80

Czujniki do aplikacji DC (wyjście półprzewodnikowe: tranzystor)

Przyłącze			**konektor M8**	**konektor M8**	**2 x Konektor M12**	**Zaciski śrubowe**
Typ wyjścia	**PNP/NPN**	Programowane **NO/NC**	XUYPS2CO945S	XUYPLCO966S	–	–
	PNP (5 kolorów)	Programowane **NO/NC**	–	–	XUYLCLAR5DSP	–
	NPN (26 kolorów)	Programowane **NO/NC**	–	–	XUYLCLAR26CSP	–
	NPN	Programowane **NO/NC**	–	–	–	XUYPM984S
Napięcie zasilania min./max.(V) włączając tętnienia			10…30	10…30	12…30	10…30
Zdolność łączeniowa, max (mA) / Częstotliwość przełączania (Hz)			100 / 370	100 / 1000	100 / 1000	100 / 0.5
Zabezpieczenie przed skutkami przeciążeń i zwarć(★) / wskaźnik LED stanu wyjścia (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / –	★ / –

Akcesoria

Dedykowane konektory żeńskie, włączając wersje okablowane



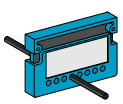
	M8 prosty	M12 prosty
2 m	XZCP0941L2	XZCP1141L2
5 m	**XZCP0941L5**	**XZCP1141L5**



M8 Kątowy	M12 kątowy
XZCP1041L2	XZCP1241L2
XZCP1041L5	**XZCP1241L5**

Dla światłowodów plastikowych

Przycinarka



XUFZ11

*Zarobione światłowody

Do wysokiej jakości czytnika kolorów



Strefa wykr.	Plamka	Długość	Nr kat.
25 mm	Ø 2	600	XUYFLCLHR2561
70 mm	Ø 6	600	XUYFLCLHR7061

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**