Karta charakterystyki online



WL24-2B430

W24-2

FOTOPRZEKAŹNIKI

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WL24-2B430	1017860

więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.pl/W24-2

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zasada działania czujnika/zasada detekcji	Fotoprzekaźnik refleksyjny, Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 22 m [1]
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m [1]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 250 mm (15 m)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

[1] PL80A.
[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	≤ 50 mA [3]
Wyjście przełączające	NPN PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno

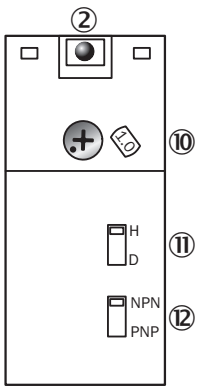
[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.
[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.
[3] Bez obciążenia.
[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.
[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.
[6] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.
[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.
[8] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.
[9] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Możliwość wyboru za pomocą przełącznika PNP/NPN, do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 µs [4]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [5]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A [6] C [7] D [8]
Klasa ochrony	II [9]
Masa	330 g
Filtr polaryzacyjny	✓
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowyMetal
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP 69K
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.
[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.
[3] Bez obciążenia.
[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.
[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.
[6] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.
[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.
[8] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.
[9] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Możliwości ustawienia

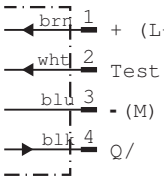
WT24-2, WL24-2, WS/WE24-2, DC



② Sygnalizacja odbioru
⑩ Ustawienie: zasięg wykrywania (WT) / czułość (WL, WS/WE)
⑪ Przełącznik załączania przez światło/ciemność
⑫ Przełącznik NPN/PNP

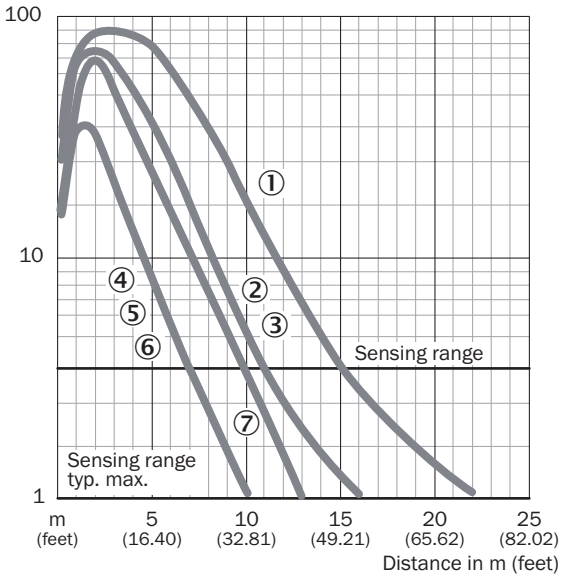
Schemat elektryczny

Cd-117



Charakterystyka

WL24-2



① PL80A
② PL50A
③ PL40A
④ PL30A
⑤ PL20A
⑥ Folia odblaskowa Diamond Grade
⑦ C110A

Zalecane akcesoria

więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.pl/W24-2

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uniwersalne systemy zaciskowe			

[1] Długość konfekcjonowana z arkusza. Szerokość maks. 74,9 cm, długość maks. 91,4 cm.

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Uniwersalny uchwyt zaciskowy do drążków montażowych o średnicy 12 mm, Cynkowy odlew ciśnieniowy, bez płytki mocującej i śrub	BEF-KHS-KH3	5322626
	Płytka N04 do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, stal, Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy), Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące	BEF-KHS-N04	2051610
Kątowniki mocujące i płytki mocujące			
	Kątownik mocujący, mały, Stal nierdzewna, bez materiałów mocujących	BEF-WK-W24	4027532
	Kątownik mocujący, Stal nierdzewna (1.4301), z materiałami mocującymi	BEF-WN-W24	2015248
Ochrona urządzenia (mechaniczna)			
	Płyta chłodząca do chłodzenia wodnego	BEF-KP-W24	2015071
	Tubus chroniący przed pyłem z płukaniem przy użyciu powietrza, aluminium (anodowane), z materiałami mocującymi	OBS-W24	2015069
	Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	OBW-KHS-M01	2023240
	Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych, aluminium (anodowane), z materiałami mocującymi	OBW-W24	2015070
		WSG1-01	1018470
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-1204-G	6007302
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-1204-W	6007303
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m	DOL-1204-G02M	6009382
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 2 m	DOL-1204-G02MC	6025900

[1] Długość konfekcjonowana z arkusza. Szerokość maks. 74,9 cm, długość maks. 91,4 cm.

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, PUR, bezhalogenowy, nie-ekranowany, 5 m	DOL-1204-G05MC	6025901
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PVC, nieekranowany, 2 m	DOL-1204-W02M	6009383
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, PUR, bezhalogenowy, nie-ekranowany, 2 m	DOL-1204-W02MC	6025903
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, PUR, bezhalogenowy, nie-ekranowany, 5 m	DOL-1204-W05MC	6025904
Wskaźniki wzajemnego położenia			
		Adapter AR60 für W24-2	4032976
Odbłyśniki			
	Folia odblaskowa „Diamond Grade”, samoprzylepna, konfekcjonowana z arkusza, 74,9 cm x 91,4 cm [1], samoprzylepny	REF-DG-K	4019634
	Okrągły, przykręcany, PMMA/ABS, Mocowanie – otwór środkowy, możliwość przykręcenia	C110A	5304549
	Prostokątny, przykręcany, 47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	P250	5304812
	Prostokątny, przykręcany, 38 mm x 15 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	PL20A	1012719
	Prostokątny, przykręcany, 56 mm x 28 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	PL30A	1002314
	Prostokątny, przykręcany, 37 mm x 56 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	PL40A	1012720
	Prostokątny, przykręcany, 80 mm x 80 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	PL80A	1003865

[1] Długość konfekcjonowana z arkusza. Szerokość maks. 74,9 cm, długość maks. 91,4 cm.

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.