finder®
SWITCH TO THE FUTURE

Przekaźniki zmierzchowe 16 A



Oświetlenie zewnętrzne

Konsola maszynisty

Oświetlenie wewnętrzne

SERIA 11

FINDER zastrzega sobie prawo do zmiany danych zawartych w katalogu w dowolnym terminie bez podania przyczyny.
FINDER nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób i rzeczy wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub montażu produktów.

Przekaźniki do automatycznej kontroli oświetlenia w zależności od poziomu natężenia światła zewnętrznego – z osobnym czujnikiem natężenia światła

- Spełnia wymogi EN 45545-2 +A1:2016 (odporność na ogień), EN 61373 (odporność na wibracje i wstrząsy, kategoria 1, klasa B), EN 50155 (odporność na temperaturę i wilgotność, klasa T1)
- Nastawiana czułość od 1 do 100 lux
- Jeden moduł, 17.5 mm szerokości
- Niskie zużycie energii
- Dostępne wersje cewki 24 V DC/AC
- Dla pierwszych 3 cykli pracy czas opóźnienia (On i Off) jest zredukowany do zera w celu ułatwienia instalacji
- Wskaźnik zadziałania LED
- SELV bezpieczna separacja pomiędzy zestykiem a obwodem zasilającym
- Podwójna izolacja pomiędzy zasilaniem a czujnikiem
- Czas opóźnienia: 1 s ON
  6 s OFF
- Do montowania na szynę DIN (EN 60715)
- Materiał styków bez kadmu
- Czujnik bez kadmu (fotodioda IC)

11.31



- 1 polowy
- 17.5 mm szerokości

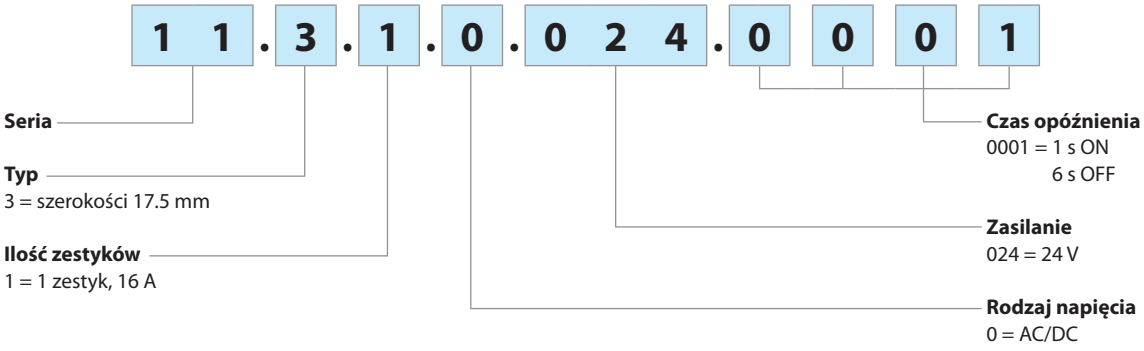
* Krótkotrwałe (10 min) +70°C

Wymiary patrz str. 5

Dane zestyków		
Ilość zestyków		1 Z
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	16/30 (120 - 5 ms)
Napięcie znamionowe/ maks. nap. łączeniowe	V AC	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	4000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	750
Dopuszczalne obciążenie:		
230 V żarowe/halogenowe	W	2000
świetlówki ze stat. elektronicznym	W	1000
świetlówki ze stat. elektromechanicznym	W	750
CFL	W	400
230 V LED	W	400
NN halogen lub LED ze stat. elektron.	W	400
NN halogen lub LED ze stat. elektromech.	W	800
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	1000 (10/10)
Standardowy materiał styków		$AgSnO_2$
Dane cewki		
Napięcie znamionowe (U_N)	V AC (50/60 Hz)	24
	DC	24
Pobór mocy	VA (50 Hz)/W	2.5/0.9
Zakres napięcia zasilania	V AC (50 Hz)	16.8…28.8
	DC	16.8…32
Dane ogólne		
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	cykle	$100 \cdot 10^3$
Zakres nastawy czułości:	Standardowy lx	1…100
	Szeroki lx	—
Histereza (przełączania Off/On)		1.25
Czas zadziałania / czas powrotu	s	1/6
Temperatura otoczenia - pracy	°C	–25…+55*
Stopień ochrony: wyłącznika zmierzchowego/czujnika		IP 20/IP 54
Certyfikaty i dopuszczenia		CE EAC

Kod zamówienia

Przykład: Seria 11, przekaźnik zmierzchowy, 1 Z 16 A styk, zasilanie 24 V AC/DC.



Dane ogólne

Właściwości izolacji		**Napięcie znamionowe izolacji**	**Impuls (1.2/50 µs)**
	pomiędzy zasilaniem a zestykami	4000 V AC	6 kV
	pomiędzy zasilaniem a czujnikiem natężenia	2000 V AC	4 kV
	pomiędzy otwartymi zestykami	1000 V AC	1.5 kV
EMC specyfikacja			
Typ testu		**Standard odniesienia**	
Wyładowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2	4 kV
	przez powietrze	EN 61000-4-2	8 kV
Odporność na promieniowanie pola elektromagnetycznego (80…1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m
Bad. odp. na przepięcia	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-4	3 kV
(impuls 5/50 ns, 5 i 100 kHz)	na zaciskach czujnika	EN 61000-4-4	3 kV
Impulsy napięcia na zaciskach	symetryczne	EN 61000-4-5	4 kV
(udar 1.2/50 µs)	asymetryczne	EN 61000-4-5	3 kV
Badanie odporności na przewodzone	na zaciskach zasilania	EN 61000-4-6	10 V
sygnały (0.15…80 MHz)	na czujniku	EN 61000-4-6	3 V
Zaniki napięcia	70% U_N, 40% U_N	EN 61000-4-11	10 cykli
Krótkie przerwy		EN 61000-4-11	10 cykli
Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne	0.15…30 MHz	EN 55014	klasa B
Emisja zaburzeń	30…1000 MHz	EN 55014	klasa B
Połączenia			
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8	
Maks. przekrój przewodu	drut	1 x 6 / 2 x 4 mm²	1 x 10 / 2 x 12 AWG
	linka	1 x 4 / 2 x 2.5 mm²	1 x 12 / 2 x 14 AWG
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm	9	
Dane ogólne			
Uchwyt przewodu czujnika	mm	7.5…9	
Maksymalna długość przewodu pomiędzy czujnikiem a wyłącznikiem	m	50 (2 x 1.5 mm²)	
Nastawiony fabrycznie próg zadziałania	lx	10	
Straty mocy			
	czuwanie W	0.3	
	bez obciążonych zestyków W	0.9	
	przy prądzie znamionowym W	1.7	

V-2018, www.findernet.com

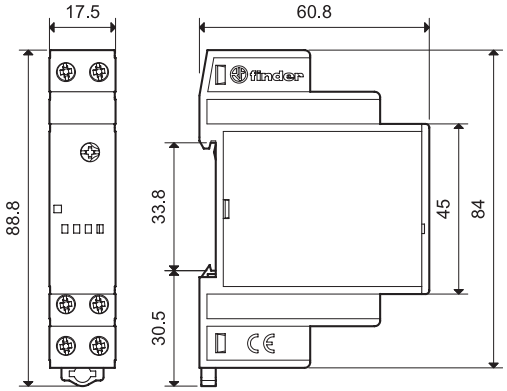
Funkcje - LED

LED	Napięcie zasilania	Stan zestyku zwiernego 11.31
———	OFF	Otwarte
▮ ▮ ▮	ON	Otwarte
▮▮▮▮▮	ON	Zamknięte

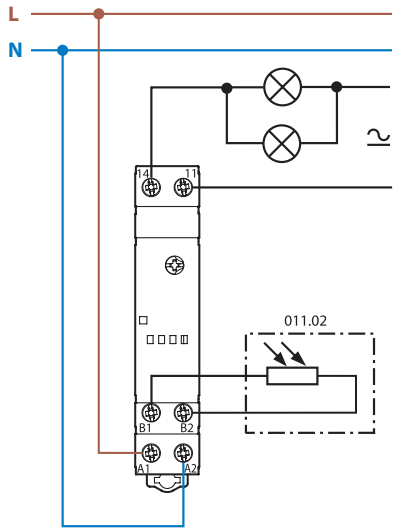
Wymiary

11.31
Zaciski śrubowe





Schemat połączeń



J

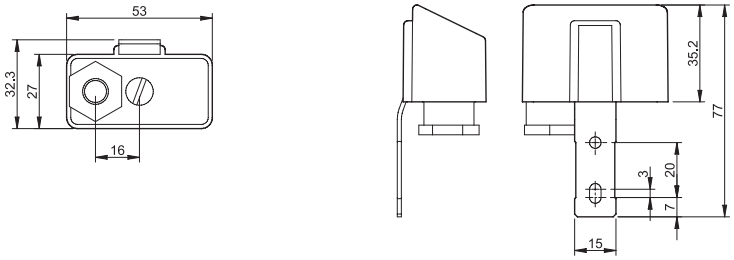
Akcesoria



011.02

Fotoelektryczny czujnik (w zestawie z przekaźnikiem zmierzchowym)	011.02

- Temperatura otoczenia - pracy: –40…+70 °C
- Bez kadmu
- Niespolaryzowany
- Podwójnie izolowany, odpowiedni do zasilania z przekaźnika
- Niekompatybilny z typem 11.71.0.024.1001



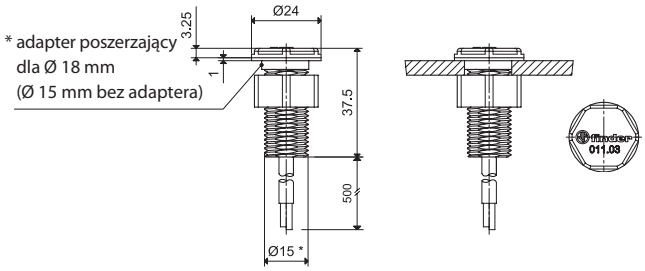


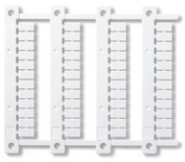
011.03

Czujnik do montażu panelowego (stopień ochrony: IP66/67)	011.03

- Temperatura otoczenia - pracy: –40…+70 °C
- Bez kadmu
- Niespolaryzowany
- Podwójnie izolowany, odpowiedni do zasilania z przekaźnika
- Niekompatybilny z typem 11.71.0.024.1001
- W komplecie z przekaźnikiem zmierzchowym (kod opakowaniowy POA)

Dane przewodu łączeniowego		
Materiał		PVC, materiał niepalny
Przekrój przewodu	mm^2	0.5
Długość przewodu	mm	500
Średnica przewodu	mm	5.0
Napięcie robocze	V	300/500
Wytrzymałość izolacji przewodu	kV	2.5
Maksymalna temperatura	°C	+90





060.48

Płytki opisowe do modułów przekaźnikowych, tworzywo sztuczne, 48 płytek, 6 x 12 mm, do drukarek termotransferowych CEMBRE	060.48

J

V-2018, www.findernet.com