

Karta danych technicznych

Energetyczny czujnik dyfuzyjny

Nr art.: 50140112

ET12/4

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	12
Zasada działania	Zasada wykrywania
Aplikacja	Wykrywanie małych elementów

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0,005 ... 0,05 m
Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Źródło światła	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	630 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa Ochrona przed zamianą biegunów
----------------------	---

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	11 ... 26 V, DC, w tym tętnienie resztkowe
Pobór prądu, maks.	20 mA
Tętnienie resztkowe	10 %, z U_B

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	50 mA

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
Zasada przełączania	rozjaśniający

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	0,5 ms
Opóźnienie gotowości	100 ms

Przyłącze

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnał OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire
Przekrój żyły	0,08 mm ²

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-PBT
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	czarny

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 75 °C

Certyfikaty

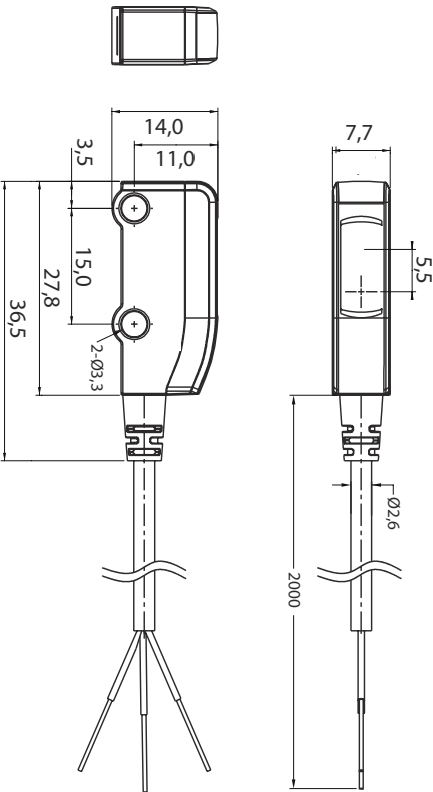
Stopień ochrony	IP 67
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ECLASS 13.0	27270903
ECLASS 14.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC001821
ETIM 8.0	EC001821
ETIM 9.0	EC001821

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire
Przekrój żyły	0,08 mm²

Kolor żyły

brązowy
czarny
niebieski

Obsadzenie żył

V+
OUT
GND

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
2	pomarańczowy, światło ciągłe	Obiekt rozpoznany
	pomarańczowy, migające	Prąd nadmiarowy

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.