

SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

VL18-2T2430

V18
Fotoprzełączniki

SICK Sensor Intelligence

FOTOPRZEKAŹNIKI

VL18-2T2430

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
VL18-2T2430	6011378

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/VI8



Rysunek może się różnić

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 92 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	92 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	0,005 m ... 5 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	0,01 m ... 4 m ¹⁾
Ognisko	6°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 30 mm (3 m)
Kąt rozproszenia	6°
Rodzaj ustawiania	Brak

¹⁾ Odbłyśnik C110A.

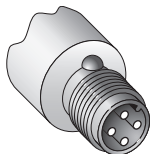
²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_u = +25 °C.

MECHANIKA/ELEKTRYKA

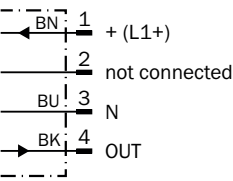
Napięcie zasilające U_B	20 V AC ... 253 V AC ¹⁾
Częstotliwość sieci	50 Hz, 60 Hz
Pobór prądu	30 mA ²⁾
Wyjście przełączające	TRIAC
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 300 mA ³⁾
Czas odpowiedzi	≤ 20 ms ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	25 Hz ⁵⁾
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	C ⁶⁾
Klasa ochrony	II
Masa	30 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT/PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

¹⁾ Wartości graniczne.²⁾ Bez obciążenia.³⁾ W zależności od napięcia zasilającego UV.⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁶⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.**CERTYFIKATY**

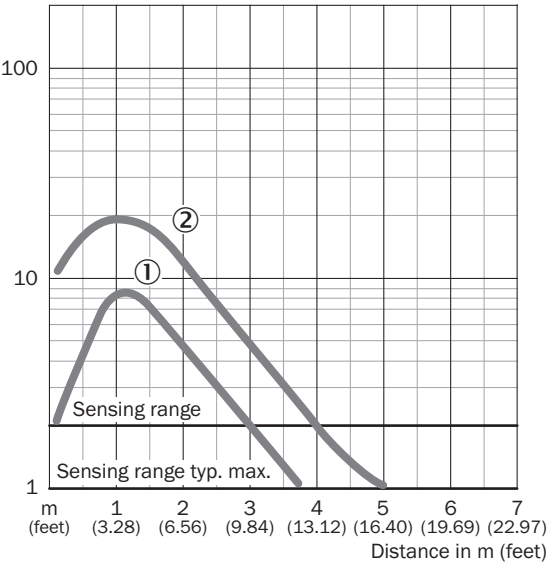
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cRUus certificate	✓

TYP PRZYŁĄCZA

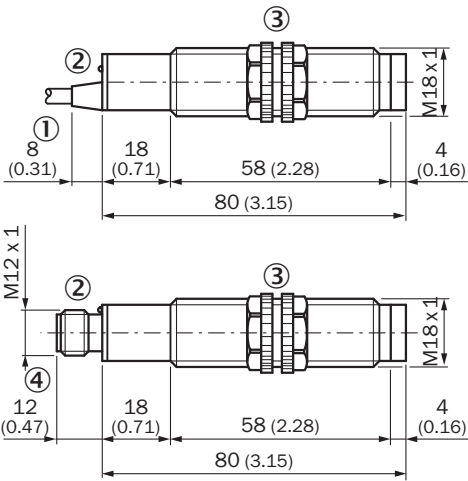
SCHEMAT ELEKTRYCZNY CD-129



CHARAKTERYSTYKA



RYSUNEK WYMIAROWY



- Wymiary w mm
- ① przewód podłączeniowy
 - ② sygnalizacja odbioru
 - ③ nakrętki mocujące, szerokość rozwarcia klucza 22 mm (należy do zakresu dostawy)
 - ④ złącze wtykowe, M12, 4-pinowe

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresie www.sick.com/6011378



SICK W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymagań lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.