



KARTA CHARAKTERYSTYKI

WL27-2F430

Fotoprzekazniki

SICK

Sensor Intelligence

FOTOPRZEKAŹNIKI

WL27-2F430

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
WL27-2F430	1013269

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



Rysunek może się różnić

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	24,6 mm x 80 mm x 53,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0,1 m ... 14 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	0,1 m ... 10 m ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

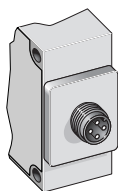
MECHANIKA/ELEKTRYKA

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	25 mA ¹⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Czas odpowiedzi	≤ 500 μs ²⁾
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

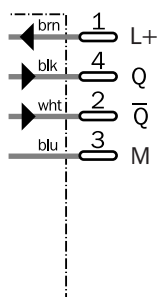
¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

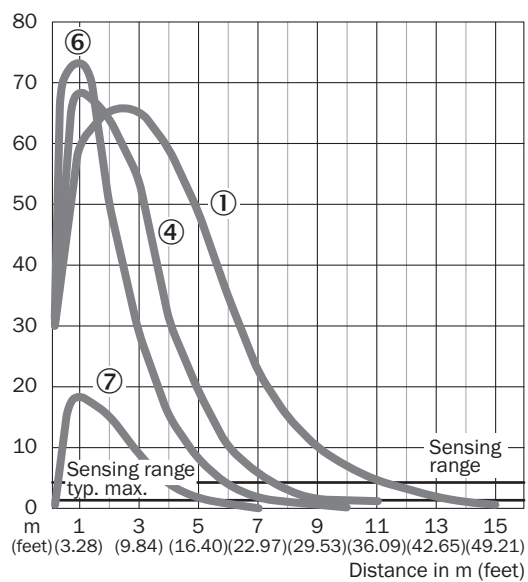
TYP PRZYŁĄCZA



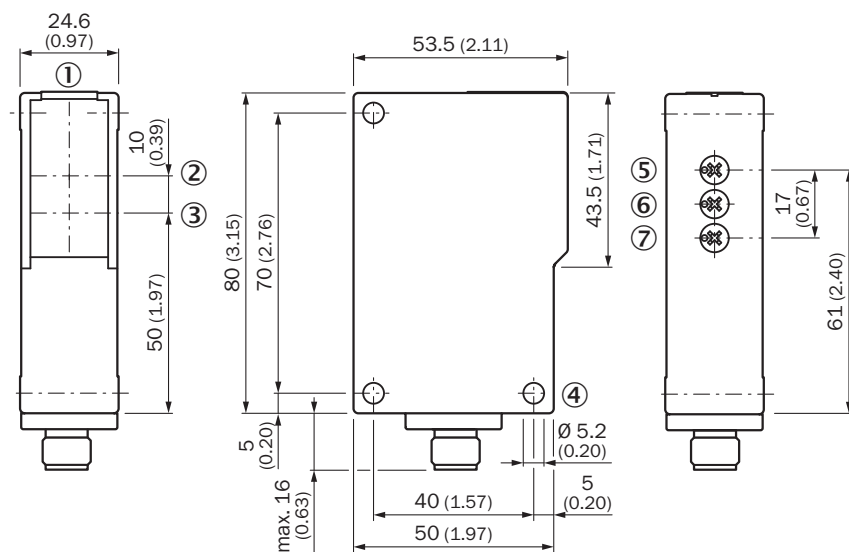
SCHEMAT ELEKTRYCZNY



CHARAKTERYSTYKA



RYСУNEK WYMIAROWY



Wymiary w mm

- ① sygnalizacja odbioru
- ② oś optyczna, nadajnik
- ③ oś optyczna, odbiornik
- ④ otwór do zamocowania, $\varnothing 5,2$ mm
- ⑤ regulator czułości

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 adresem www.sick.com/1013269



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.