



W12-3

Uniwersalna platforma produktów do wymagających zastosowań

FOTOPRZEKAŹNIKI SMALL

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Maks. zasięg wykrywania	30 mm ... 175 mm ¹⁾ 40 mm ... 200 mm ¹⁾ 30 mm ... 500 mm ¹⁾ 20 mm ... 350 mm ¹⁾ 20 mm ... 600 mm ¹⁾ 20 mm ... 80 mm ¹⁾ 50 mm ... 100 mm ²⁾ 15 mm ... 310 mm ¹⁾ 50 mm ... 800 mm ¹⁾ 30 mm ... 700 mm ¹⁾ 30 mm ... 350 mm ¹⁾ 20 mm ... 150 mm ¹⁾ 0 m ... 7 m ³⁾ 0 m ... 2 m ³⁾ 0,15 m ... 10 m ³⁾ 0 m ... 5 m ³⁾ 0 m ... 20 m 0 m ... 1,7 m ⁴⁾ 0 m ... 1,7 m 0 m ... 5 m
Nadajnik światła	LED / Nadajnik PinPoint (w zależności od typu)
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone / światło podczerwone (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Materiał obudowy	Metal Metal Cynkowy odlew ciśnieniowy
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów Podwójny przycisk Teach-in Pojedynczy przycisk Teach-in IO-Link Brak

¹⁾ Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do wzorca bieli, DIN 5033).

³⁾ Odbłyśnik PL80A.

⁴⁾ Z osłonami.

Opis produktu

Rodzina W12-3 obejmuje kompletną gamę czujników fotoelektrycznych w wytrzymałym metalowym korpusie. Od fotoprzełączników odbiciowych, przez fotoprzełączniki refleksyjne i barierowe, po warianty do wykrywania szkła – czujniki W12-3 mają znaczną przewagę nad tradycyjnymi czujnikami optycznymi pod względem wykrywania obiektów i monitorowania czujników. Czy to w technice opakowań, w przemyśle farmaceutycznym, w przemyśle spożywczym, czy w branży napojów – czujniki z rodziny W12-3 są zawsze najlepszym wyborem.

W skrócie

- Najlepsza w klasie wydajność optyczna, będąca efektem zastosowania zaawansowanej technologii OES
- Optyka autokolimacyjna w fotoprzełącznikach refleksyjnych
- Tłumienie tła i tłumienie przedpola z drugą diodą nadawczą LED w fotoprzełącznikach
- Bardzo dobrze widoczna, precyzyjna plamka świetlna PinPoint i silny nadajnik IR.
- Wytrzymały metalowy korpus z opcjonalną powłoką teflonową
- Możliwość montażu poprzez otwory przelotowe lub nieprzelotowe oraz otwór podłużny i połączenie na jaskółczy ogon
- Elastyczna regulacja czujnika, monitoring, rozszerzona diagnostyka i wizualizacja w standardzie IO-Link

Korzyści dla użytkownika

- Niezawodna detekcja dzięki zaawansowanemu układowi elektronicznemu przy dużej niewrażliwości na zakłócenia optyczne z przemysłowego otoczenia
- Jasne, małe i dokładne plamki świetlne dzięki technologii PinPoint umożliwiają łatwe i szybkie ustawienie czujnika
- Precyzyjne przełączanie i wysoka jakość detekcji gwarantują uniwersalne wykrywanie obiektów
- Uniwersalne możliwości zastosowania dzięki dużej różnorodności produktów w wytrzymałym metalowym korpusie – przystosowanym do warunków przemysłowych
- Maksymalna różnorodność czujników przy minimalnych nakładach związanych z montażem i instalacją
- Łatwy dostęp do danych z poziomu sterownika PLC za pośrednictwem IO-Link
- Szybka i prosta parametryzacja
- Szybka i łatwa integracja dzięki budowie w postaci modułów funkcyjnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/W12-3

- **Typ czujnika:** Fotoprzekaźnik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie przedpola
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
30 mm ... 175 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Podwójny przycisk Teach-in	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3N2433	1041409
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3P2433	1041405
			Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTF12-3N1131	1041410
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3N2431	1041408
				PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTF12-3P1131	1041406
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3P2431	1041404
30 mm ... 500 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Pojedynczy przycisk Teach-in	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3N2443	1094258
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3P2443	1041401
			Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3N2441	1041403
					PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTF12-3P1141
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3P2441	1041400
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTF12-3P2441S64	1061909

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Typ czujnika:** Fotoprzekaźnik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
15 mm ... 310 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	Brak	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy, kodowanie A 2 m ¹⁾	WTB12-3P2460S04	1057942
	Światło podczerwone	LED	Brak	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy, kodowanie A 2 m ¹⁾	WTB12-3P2470S05	1072498

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu			
20 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Podwójny przycisk Teach-in	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3N2433	1041417			
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2433	1041412			
			Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTB12-3N1131	1041418			
					WTB12-3N1131P01	1044102				
					Przewód, 4-żyłowy 5 m ¹⁾	WTB12-3N1231	1041419			
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3N2431	1041416			
					Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 270 mm	WTB12-3P3431	1075802			
					Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTB12-3P1131	1041413			
					Przewód, 4-żyłowy 5 m ¹⁾	WTB12-3P1231	1041415			
			Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3F2431	1041420					
			WTB12-3P2431	1041411						
20 mm ... 600 mm	Światło podczerwone	LED	Podwójny przycisk Teach-in	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3N2413	1041428			
				PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2413	1041423			
			Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTB12-3N1111	1041429			
					Przewód, 4-żyłowy 3 m ¹⁾	WTB12-3N1711	1041430			
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3N2411	1041427			
				PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WTB12-3P1111	1041424			
					Przewód, 4-żyłowy 3 m ¹⁾	WTB12-3P1711	1041426			
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2411	1041422			
			20 mm ... 80 mm	Światło podczerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2441S63	1059689
			30 mm ... 175 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2441	1041421
30 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 5-biegunowy	WTB12-3P2531S46	1044103			

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
30 mm ... 500 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 200 mm	WTB12-3P3461S03	1057676
					Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2461S58	1047850
30 mm ... 700 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2461S02	1055582
50 mm ... 800 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2461S01	1051967

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** Logika podstawowa

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12C-3P2432A00	1067771

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** pomiar czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12C-3P2432A70	1067772

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** licznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12C-3P2432A71	1067773

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** znacznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 350 mm	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12C-3P2432A91	1060222

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Zasada detekcji:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 150 mm	Światło podczerwone	LED	Brak	NPN	Przewód z wtykiem AMP 0,32 m ¹⁾	WTB12-3N1011S42	1044101

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
20 mm ... 600 mm	Światło podczerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	NPN	-	WTB12-3N1011S47	1044104
50 mm ... 100 mm	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WTB12-3P2441S50	1044106
						WTB12-3P2441S59	1056725

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 2 m	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WL12-3N1151	1041451
						WL12-3N1161	1041455
					Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3N2451	1041450
						WL12-3N2461	1041454
				PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WL12-3P1151	1041449
						WL12-3P1161	1041453
					Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3P2451	1041448
						WL12-3P2451P01	1044118
						WL12-3P2461	1041452
0 m ... 7 m	Widzialne światło czerwone	LED	Brak	NPN	Przewód, 4-żyłowy 5 m ¹⁾	WL12-3N1230S33	1044110
						Potencjometr, 5 obrotów	NPN
			WL12-3N1141	1041447			
			Przewód, 4-żyłowy 3 m ¹⁾	WL12-3N1731	1041442		
				Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3N2431		1041440
			WL12-3N2441		1041446		
			PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WL12-3P1131		1041437
					WL12-3P1141	1041445	
				Przewód, 4-żyłowy 3 m ¹⁾	WL12-3P1731	1041438	
					Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3P2431	1041436
				WL12-3P2431S43		1044113	
				WL12-3P2441	1041444		

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 7 m	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3V2431	1041537

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0,15 m ... 10 m	Widzialne światło czerwone	LED	Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12-3P2432S01	1059691

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** Logika podstawowa

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 5 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12C-3P2432A00	1067774

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** pomiar czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 5 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12C-3P2432A70	1067775

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** licznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 5 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12C-3P2432A71	1067776

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Zasada detekcji:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** znacznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 5 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WL12C-3P2432A91	1067777

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 1,7 m	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3P1131S18	1044119
					Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3P2431S40	1044121
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3N1131	1041463
					Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3N2431	1041462
				PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3P1131	1041460
					Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3P2431	1041459
0 m ... 5 m	Światło podczerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3P1111	1041464
					Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3N2411S37	1045357
0 m ... 5 m	Światło podczerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3N2411S37	1045357
					PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12-3P2411S36

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** Logika podstawowa

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12C-3P2430A00	1067780

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** pomiar czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12C-3P2430A70	1067781

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** licznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12C-3P2430A71	1067782

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** pomiar prędkości i długości

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12C-3P2430A72	1098510

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Oznaczenie Smart Task:** znacznik czasu + eliminacja drgań styków

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	Nadajnik PinPoint	IO-Link	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE12C-3P2430A91	1067783

- **Typ czujnika:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj światła	Nadajnik światła	Rodzaj ustawiania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 20 m	Widzialne światło czerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3P1131S03	1064450
						WSE12-3V1131S02	1058191
	Światło podczerwone	LED	Potencjometr, 5 obrotów	PNP	Przewód, 4-żyłowy 2 m ¹⁾	WSE12-3V1111S01	1058190
						WSE12-3V1111S04	1064466

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com