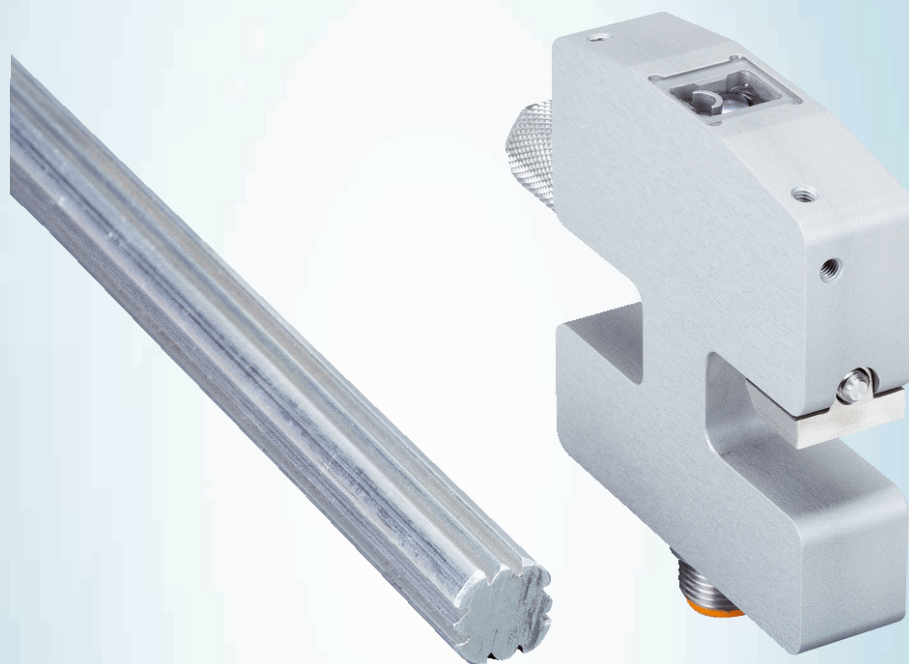


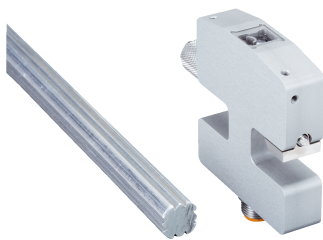


RS10-M111

RS10

CZUJNIKI KONTRASTU

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RS10-M111	1060116

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RS10

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15 mm x 62 mm x 60 mm
Zasięg odczytu	13 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 1 mm
Kształt obudowy	Duży
Nadajnik światła	Dioda LED, biała ¹⁾
Długość fali	450 nm ... 650 nm
Rozmiar plamki świetlnej	0,8 mm x 3 mm

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	< 100 mA ³⁾
Czas odpowiedzi	20 μs ⁴⁾
Jitter	≤ 10 μs
Wyjście przełączające	PNP, NPN
Prąd wyjściowy I_{maks.}	< 100 mA
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U _V
Klasa ochrony	II ⁵⁾
Układy zabezpieczające	Przylacza U _V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Tłumienie impulsów zakłócających Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami
Stopień ochrony	IP67

¹⁾ Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

²⁾ Nie może przekraczać lub spadać poniżej tolerancji U_V.

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾ Napięcie znamionowe DC 32 V.

Mechanika

Materiał obudowy	Aluminium (anodowane)
Typ przyłącza	Wtyk M12, 8 pinów
Masa	400 g

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068

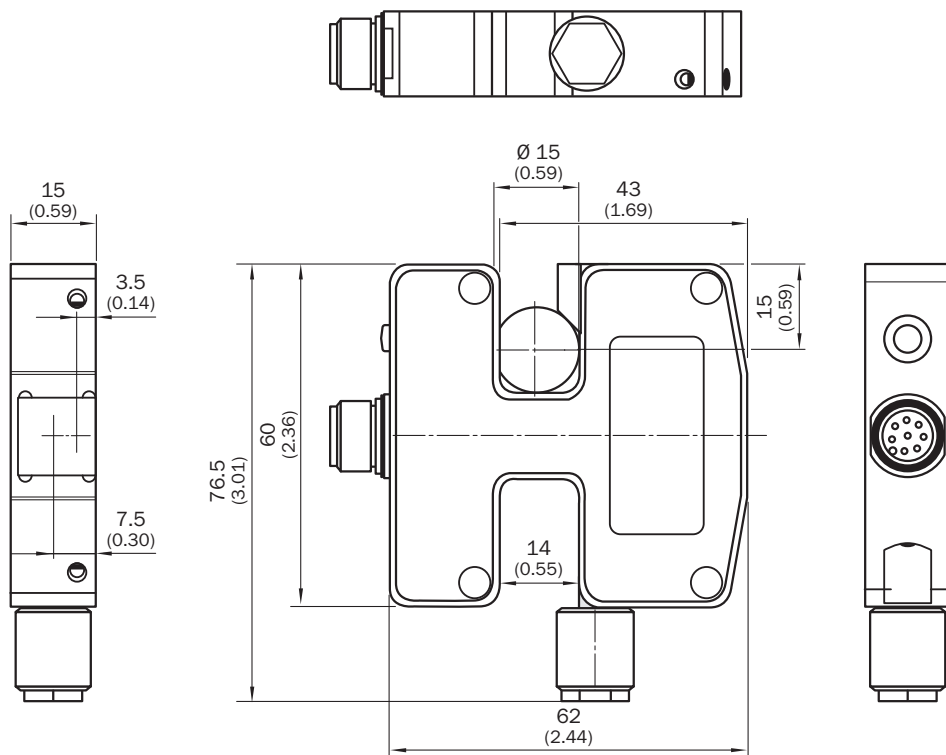
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

Klasyfikacje

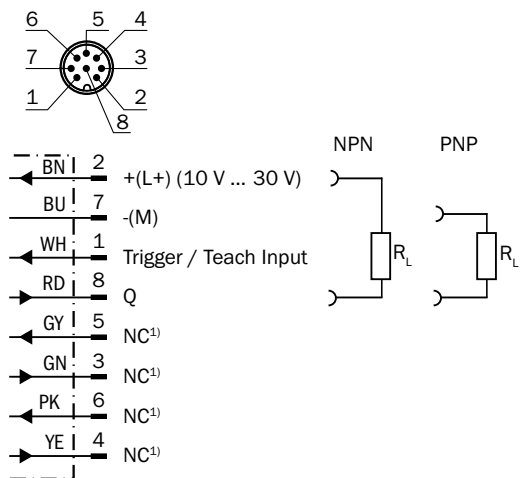
ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy



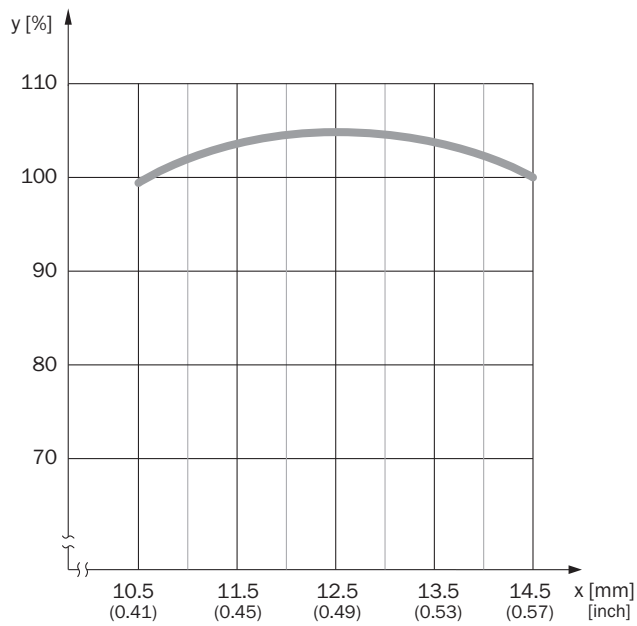
Wymiary w mm

Typ przyłącza i schemat połączeń

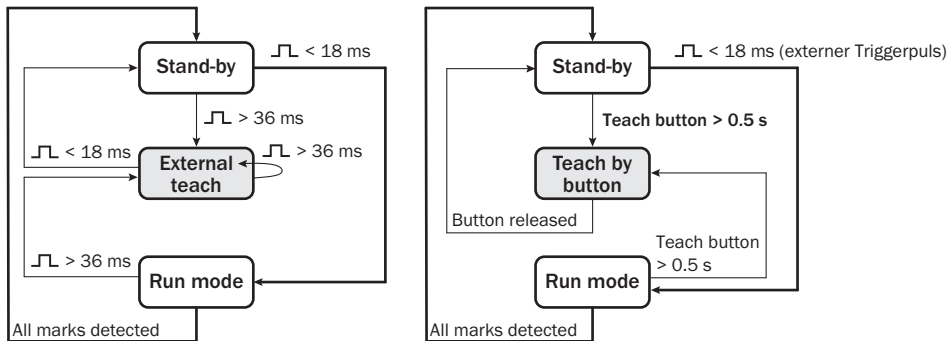


① Nieprzyporządkowany. Zostawić otwarty, nie uziemiać.

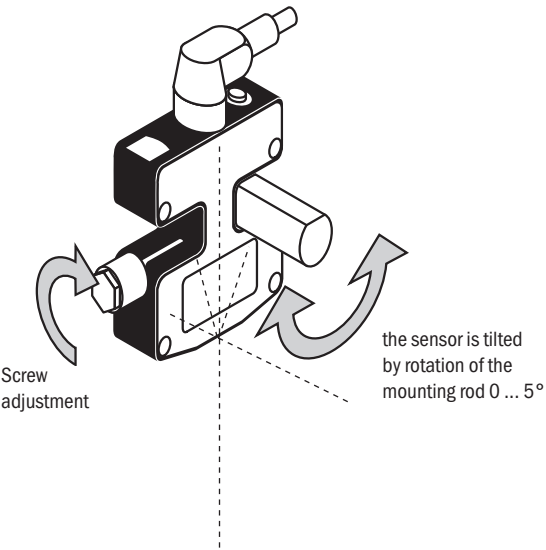
Zasięg odczytu



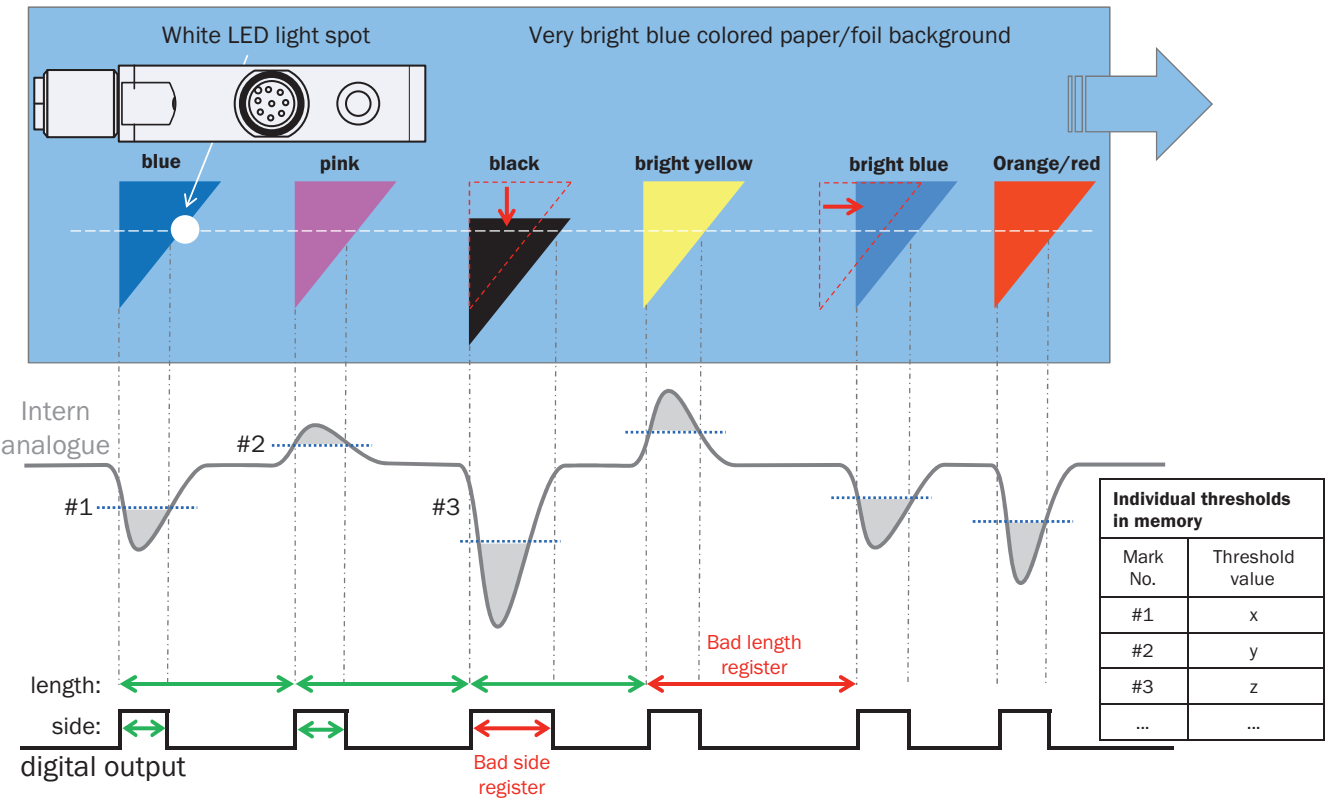
schemat blokowy



instrukcje dotyczące montażu



Zasada działania



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/RS10

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-W02MAS01	6029224
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Ekranowany Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	YF2A68-020XXXXLE-AX	6032448

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