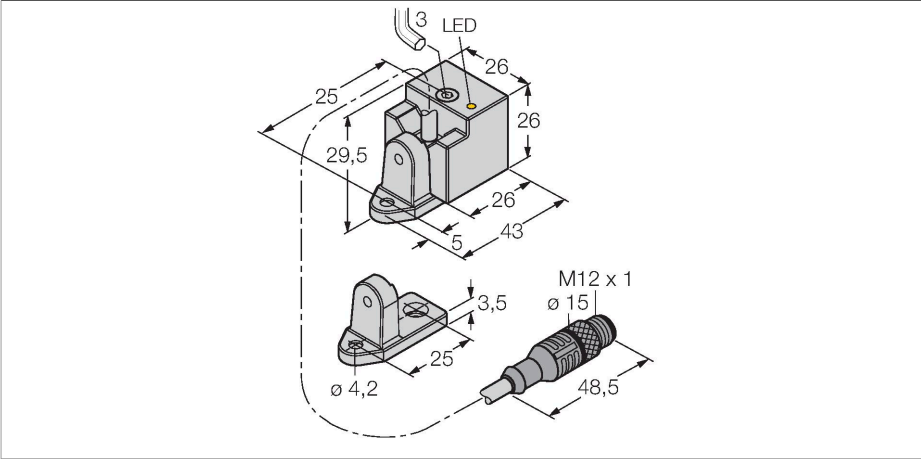


BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem
temperaturowym

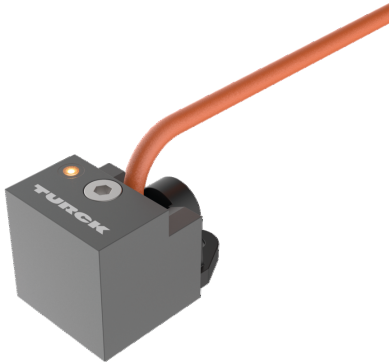


Dane techniczne

Typ	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Nr kat.	4470228
Uwaga dotycząca produktu	For use in France, please take the version with the W/BF adapter, ident. no. 4470229
Special version	Maksymalna temperatura otoczenia = 100 C Powłoka WeldGuard™

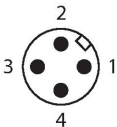
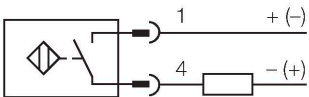
Dane ogólne	
Znamionowy zakres detekcji	10 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 20 \%, \geq +70 \text{ °C}$
Histereza	1...15 %

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...65 V DC
Tętnienie U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 100 mA
Nominalny prąd zasilania	Patrz charakterystyka prądowa
Prąd szczątkowy	≤ 0.6 mA
Napięcie testowe izolacji	0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/Cykliczne
Spadek napięcia przy I_o	≤ 5 V



Cechy charakterystyczne

- prostopadłościenny, wysokość 26mm
- możliwość ustawienia do 4 pozycji powierzchni aktywnej
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- wysoka jasność diod LED
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód ze złączem
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód ze złączem

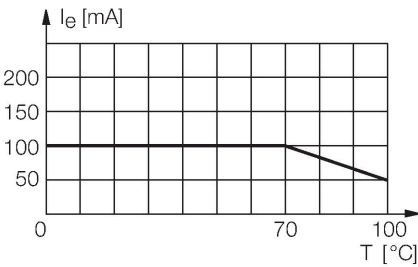


Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

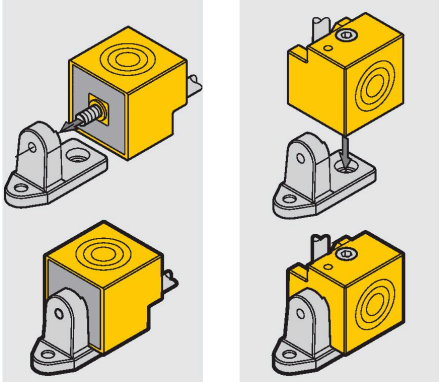
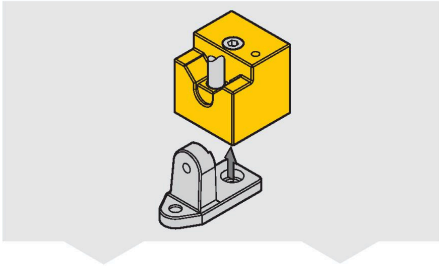
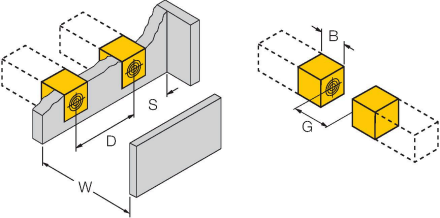
Dane techniczne

Zabezpieczenie przed przzerwaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	Całkowite
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0.5 kHz
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QN26
Wymiary	43 x 26 x 26 mm
	możliwość ustawienia do 4 pozycji po- wierzchni aktywnej
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Po- włoka odporna na iskry spawalnicze
Materiał nakrętki	metal, CuZn, powłoka PTFE
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1
Typ przewodu	Ø 4.4 mm, Pomarańczowy, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Przekrój przewodu	2 x 0.34 mm ²
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25...+100 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
W zestawie	obrotowy uchwyt montażowy



Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	1 x B
Szerokość powierzchni aktywnej B	26 mm

Screwed on acc. to
DIN 6912 Allen screw
M4 x 30 included in scope of supply.
DIN 84 slotted screw
Not included in scope of supply.