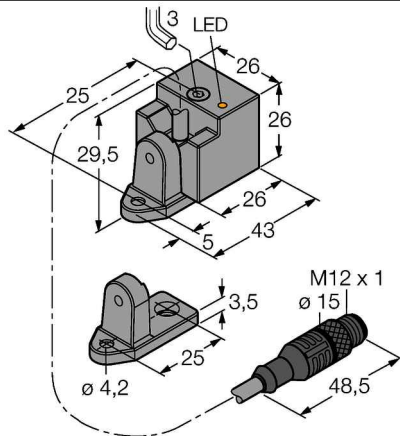


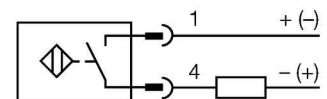
BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589

Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem temperaturowym



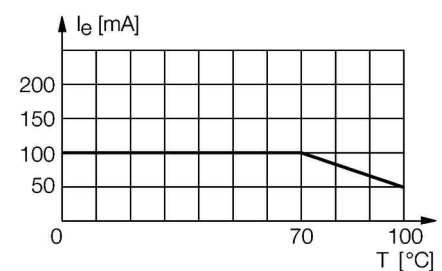
- prostopadłościenny, wysokość 26mm
- możliwość ustawienia do 4 pozycji powierzchni aktywnej
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- wysoka jasność diod LED
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód ze złączem
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód ze złączem

Schemat podłączenia



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.

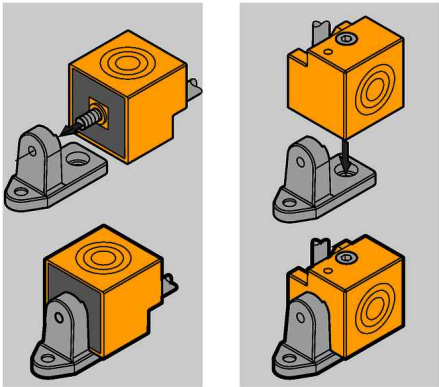
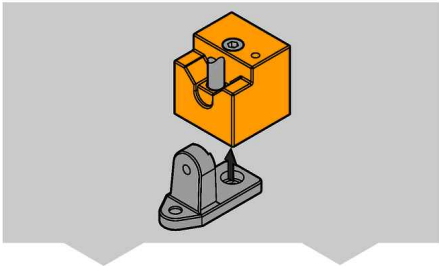
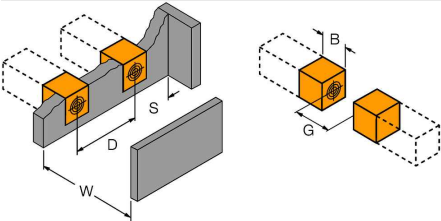


Typ	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
ID number	4470228
Uwaga dotycząca produktu	For use in France, please take the version with the W/BF adapter, ident. no. 4470229
Znamionowy zakres detekcji	10 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcy	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \geq +70^\circ\text{C}$
Histeresa	1...15 %
Temperatura pracy	-25...+100 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Nominalny prąd zasilania	Patrz charakterystyka prądowa
Prąd szczytkowy	$\leq 0,6$ mA
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	Całkowite
Funkcja wyjścia	Styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0,5 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, QN26
Wymiary	43 x 26 x 26 mm

możliwość ustawienia do 4 pozycji powierzchni aktywnej

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Powłoka odporna na iskry spawalnicze
Materiał nakrętki	metal, CuZn, powłoka PTFE
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1
Typ przewodu	Ø 4.4 mm, Pomarańczowy, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.34 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
W zestawie	obrotowy uchwyt montażowy

Instrukcja montażu / Opis



Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1.5 × 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.