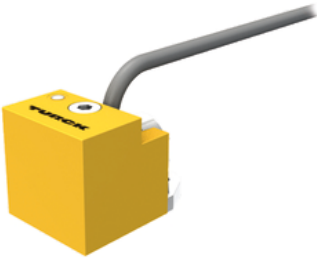
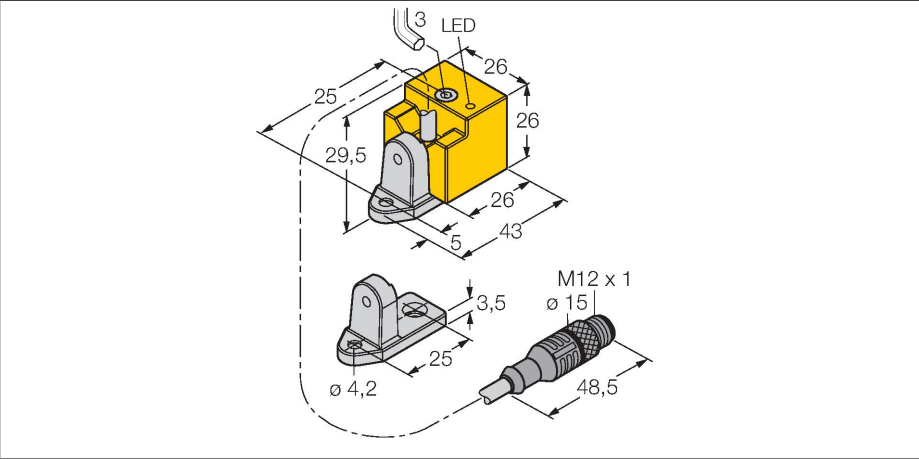


BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90  
Czujnik indukcyjny

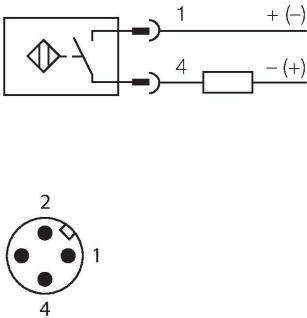


Dane techniczne

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                            | BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90                                                       |
| Nr kat.                                                        | 4470224                                                                              |
| Uwaga dotycząca produktu                                       | For use in France, please take the version with the W/BF adapter, ident. no. 4470234 |
| Special version                                                | S90 Odpowiednik:Kabel PUR                                                            |
| 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                                            | $\leq \pm 10 \%$                                                                     |
| Histeresa                                                      | 1...15 %                                                                             |
| Dane elektryczne                                               |                                                                                      |
| Napięcie robocze $U_B$                                         | 10...65 V DC                                                                         |
| Tętnienie $U_{ss}$                                             | $\leq 10 \% U_{Bmax}$                                                                |
| Prąd znamionowy DC $I_o$                                       | $\leq 100$ mA                                                                        |
| Prąd szczytkowy                                                | $\leq 0.6$ mA                                                                        |
| Napięcie testowe izolacji                                      | 0.5 kV                                                                               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                                   | tak/Cykliczne                                                                        |
| Spadek napięcia przy $I_o$                                     | $\leq 5$ V                                                                           |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrótną polaryzacją | Całkowite                                                                            |
| Funkcja wyjścia                                                | 2-przewodowy, Styk NO, 2-przewodowy                                                  |
| Najniższy prąd zasilania                                       | $\geq 1.5$ mA                                                                        |
| Częstotliwość przełączania                                     | 0.5 kHz                                                                              |

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



Zasada działania

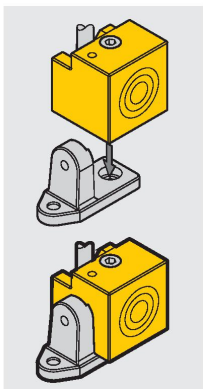
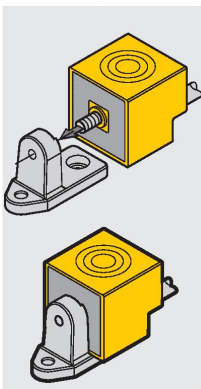
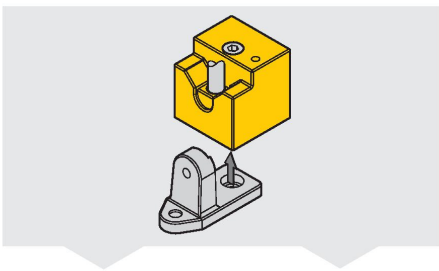
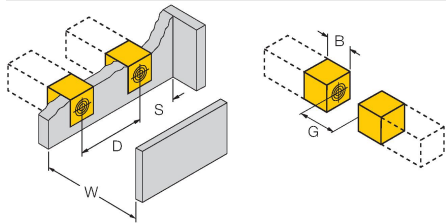
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

## Dane techniczne

| Dane mechaniczne              |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wykonanie                     | Prostopadłościenny, QN26                               |
| Wymiary                       | 43 x 26 x 26 mm                                        |
|                               | możliwość ustawienia do 4 pozycji powierzchni aktywnej |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Żółte                  |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, żółta                  |
| Materiał nakrętki             | metal, CuZn                                            |
| Połączenie elektryczne        | Kabel ze złączem, M12 × 1                              |
| Typ przewodu                  | Ø 4.4 mm, LiFY-11Y, PUR, 0.15 m                        |
| Przekrój przewodu             | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Warunki środowiskowe          |                                                        |
| Temperatura pracy             | -25...+70 °C                                           |
| Odporność na wibracje         | 55 Hz (1 mm)                                           |
| Odporność na uderzenia        | 30 g (11 ms)                                           |
| Stopień ochrony               | IP67                                                   |
| MTTF                          | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C        |
| 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.