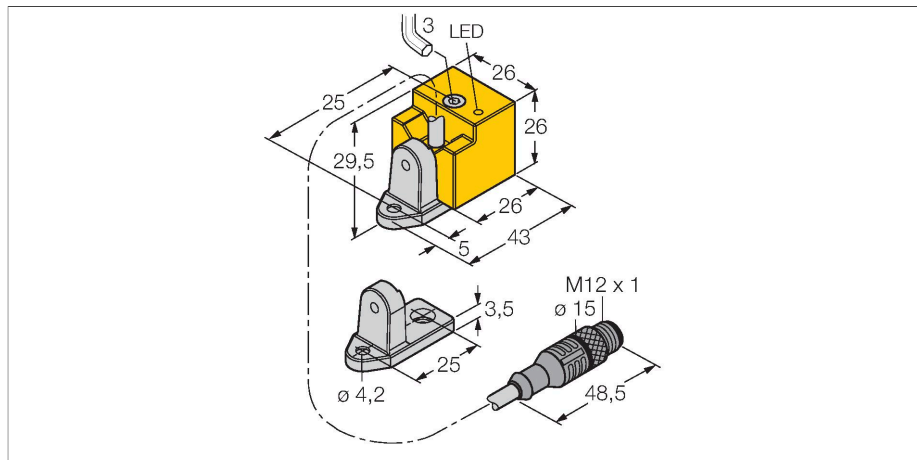


BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90

Inductieve sensor

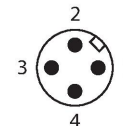
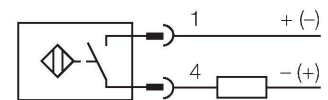


Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 26mm
- actief vlak in 4 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- LED met hoge lichtsterkte
- DC 2-draads, 10...65 VDC
- N.O.-contact
- kabel met connector

Technische gegevens

Type	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
Identnr.	4470223
Opmerking over het product	voor de werking in Frankrijk de uitvoering met W/BF-klem identnummer 4470230 gebruiken
Special version	S90 komt overeen met: PUR-leiding
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	10 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 10 \%$
Hysteresis	1...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...65 VDC
Restrimpelspanning	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Reststroom	≤ 0.6 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 5 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Volledig
Uitgangsfunctie	Tweedraads, N.O.-contact, tweedraads
Kleinste bedrijfsstroom	≥ 3 mA
Schakelfrequentie	0.5 kHz



Functieprincipe

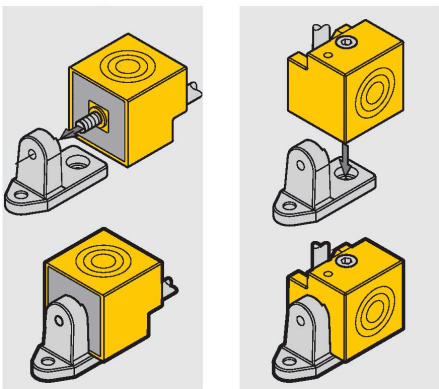
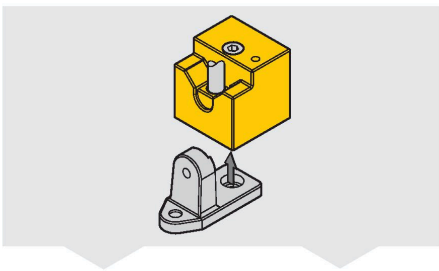
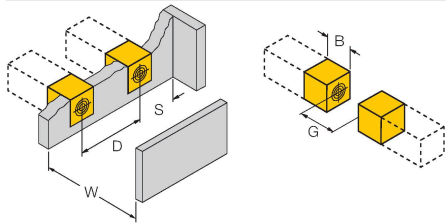
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve sensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring met een ferrietkern-spoel opgewekt.

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QN26
Afmetingen	43 x 26 x 26 mm
	actief vlak in 4 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT-GF30-V0, geel
Materiaal actief vlak	Kunststof, PBT-GF30-V0, Geel
Materiaal montagemoer	metaal, CuZn
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1
Kabeluitvoering	Ø 4.4 mm, LifYY-11Y, PUR, 0.8 m
Aderdoorsnede	2x 0.34 mm ²
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Meegelieferd	draaibare beugel

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



Afstand D	3 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1.5 x B
Afstand G	6 x Sn
Afstand N	1 x B
Breedte van het actief vlak B	26 mm

montage met schroeven volgens
DIN 6912 inbusschroef
M4 x 30 meegeleverd.
DIN 84 sleufschroef
Niet meegeleverd.