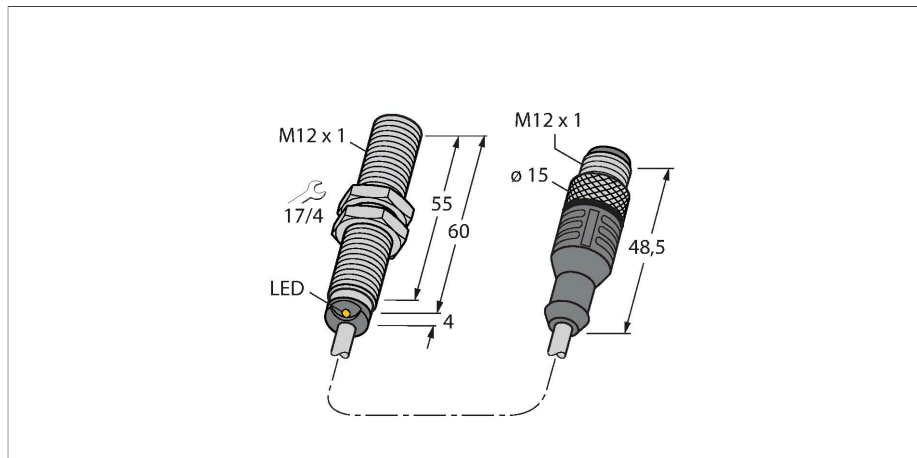


BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR

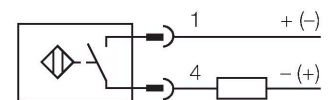
Inductieve sensor



Kenmerken

- schroefdraad, M12 x 1
- messing, PTFE-gecoat
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- DC 2-draads, 10...65 VDC
- N.O.-contact
- kabel met connector

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR
Identnr.	4405048
Nominale schakelafstand	2 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x S _n) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ ± 10 %
Hysteresis	3...20 %
Omgevingstemperatuur	0...+70 °C
Bedrijfsspanning	10...65 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U _{in}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Reststroom	≤ 0.8 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I _e	≤ 5 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	Volledig
Uitgangsfunctie	Tweedraads, N.O.-contact, tweedraads
Kleinste bedrijfsstroom	≥ 3 mA
Schakelfrequentie	0.01 kHz
Bouwvorm	schroefdraad, M12 x 1
Afmetingen	64 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, PTFE-gecoat
Materiaal actief vlak	kunststof, LCP, PTFE-gecoat
Eindkap	kunststof, EPTR
Materiaal montagevoer	metaal, CuZn, vernikkeld
max. aandraaimoment behuizing	7 Nm

Functieprincipe

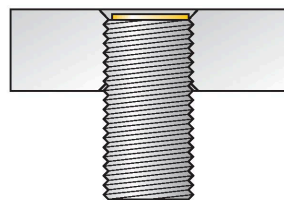
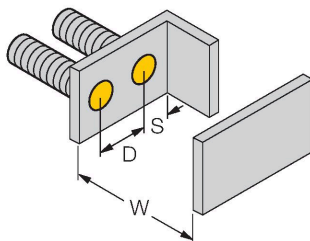
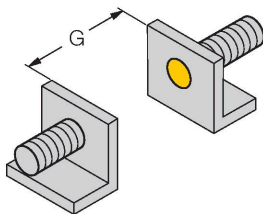
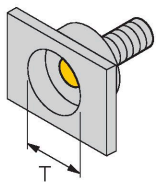
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uproX*[®]+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1
Kabeluitvoering	Ø 5.2 mm, LifXX, PVC, 0.3 m
Aderdoorsnede	2x 0.34 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



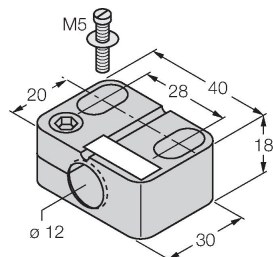
Afstand D	24 mm
Afstand W	3 x Sn
Afstand T	3 x B
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn
Diameter van het actief vlak B	Ø 12 mm

Bij alle bondige *uprox*[®]+ sensoren met schroefdraad is een overbondige inbouw mogelijk. Zelfs wanneer de schroefdraad een halve draai teruggeplaatst wordt, wordt een zekere werking gewaarborgd.

Toebehoren

BST-12B

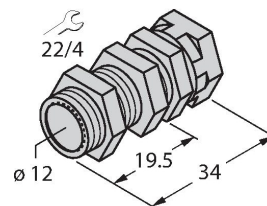
6947212



Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

QMT-12

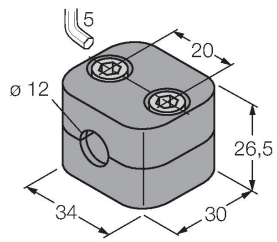
6945106



Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing PTFE-gecoat. Externe schroefdraad M16 × 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen.

BSS-12

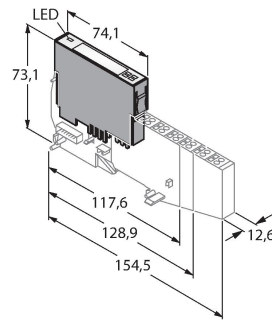
6901321



Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen

BL20-4DI-NAMUR

6827212



4 digitale ingangen volgens EN 60947-5-6. Voor NAMUR-sensoren, spanningsvrije contacten of uprox+ tweedraads DC sensoren.