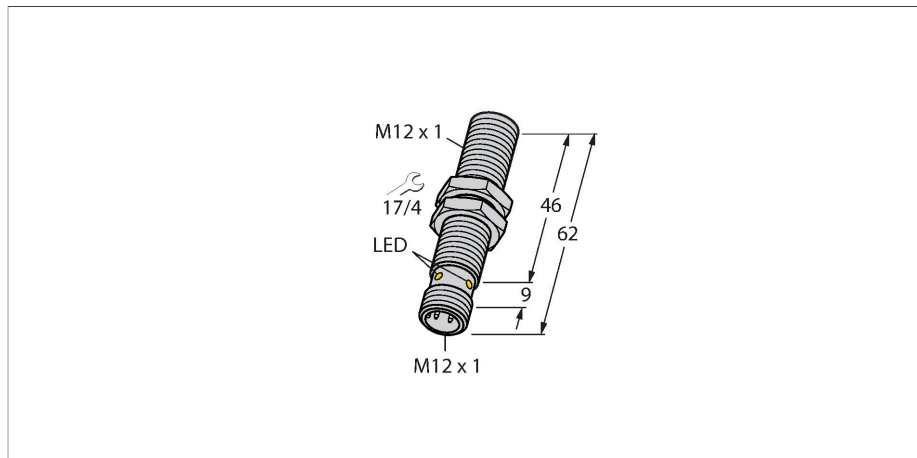


BI2U-MT12E-AD4X-H1144

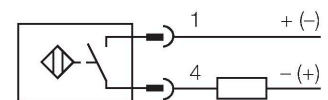
Inductieve sensor



Kenmerken

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

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	BI2U-MT12E-AD4X-H1144
Identnr.	4405061
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 _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Reststroom	≤ 0.8 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I _e	≤ 5 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Volledig
Uitgangsfunctie	Tweedraads, N.O.-contact, tweedraads
Kleinste bedrijfsstroom	≥ 3 mA
Schakelfrequentie	0.01 kHz
Bouwworm	schroefdraad, M12 x 1
Afmetingen	62 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, PTFE-gecoat
Materiaal actief vlak	kunststof, LCP, PTFE-gecoat
Eindkap	kunststof, EPTR
max. aandraaimoment behuizingsmoer	7 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1

Functieprincipe

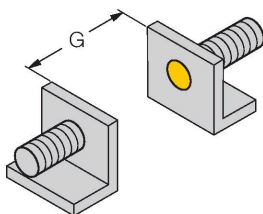
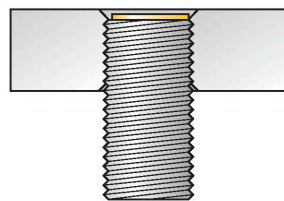
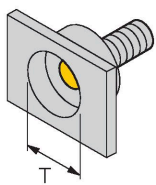
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uproX*[®]+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte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

Technische gegevens

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

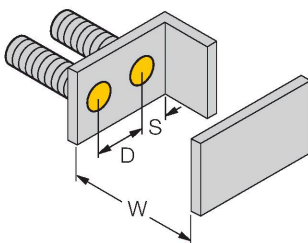
Montagehandleiding

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**

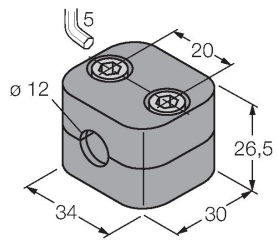
Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

QMT-12 **6945106**

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

BSS-12

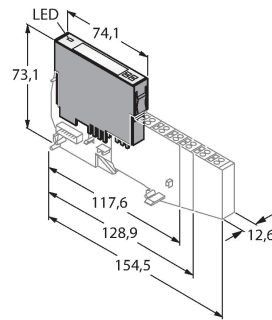
6901321



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.