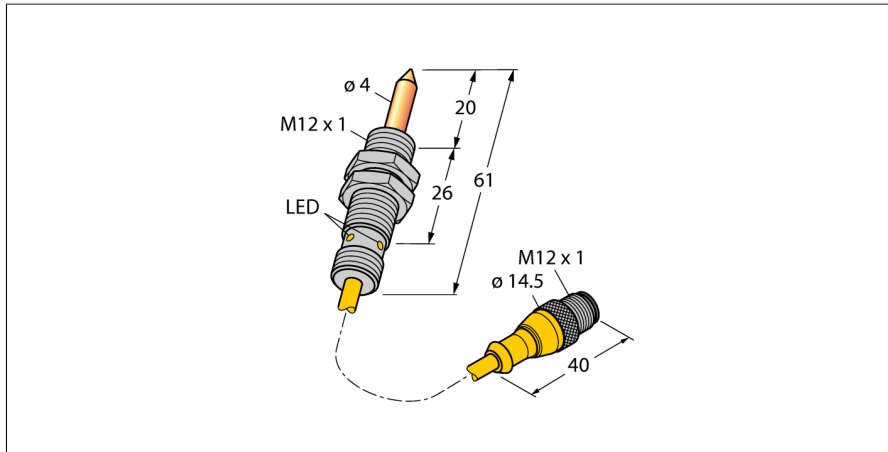
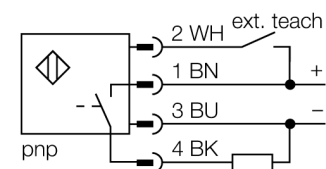


Magneetveldsensor met TIN-coating voor de herkenning van ferromagnetische componenten NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182



- DC 3-draads, 10...30 VDC
- parametreerbaar (NC/NO) met Teach-adapter VB2-SP1
- kabel met connector M12 x 1

Aansluitschema



De "lasmoersensoren" zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen met verschillende sensorgesignaalsterktes en diameters. Zo kunnen ferromagnetische componenten met sterk verschillende materiaaleigenschappen en diameters worden gedetecteerd. Een te detecteren component moet zich binnen het zogenaamde optimale sensitieve bereik bevinden om het te detecteren.

Dit optimale sensitieve bereik heeft een breedte van 0,5 mm en is middels een lasergravure aan de sensor kop, 11,9 mm boven de M12-schroefdraad gemarkeerd.

Type	NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182
Identnr.	1600623
Opmerking over het product	geoptimaliseerd voor de detectie van lasmoeren van de grootte M5 tot M10
Special version	S1182 Komt overeen met: TIN-coating

Algemene gegevens

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Ripple U_{rs}	$\leq 10\% U_{smax}$
DC nominale bedrijfsstroom I_s	$\leq 100\text{ mA}$
Reststroom	$\leq 0.1\text{ mA}$
Isolatie-testspanning	0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Spanningsverlies bij I_s	$\leq 1\text{ V}$
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja/Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, aansluitprogrammeerbaar, PNP

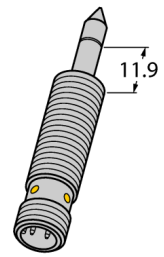
Mechanische gegevens

Bouwvorm	schroefdraad, M12 x 1
Afmetingen	61 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4301 (AISI 304)
Materiaal actief vlak	Roestvast staal, 1.4301 (AISI 304), TIN-gecoat
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	10 Nm
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1
Kabeluitvoering	$\varnothing 5.2\text{ mm}$, Geel, LiY33Y, TPE, 0.3 m
Aderdoorsnede	$4 \times 0.34\text{ mm}^2$

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel



Toebehoren

Type	Ident no.	Afmetingen
VB2-SP1	A3501-29	teachadapter
BST-12B	6947212	Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6
MW-12	6945003	Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)
BSS-12	6901321	Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen