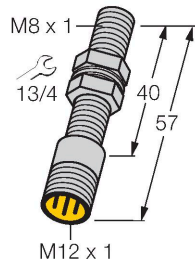


BI1.5-EG08-LU-H1341

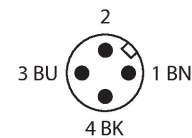
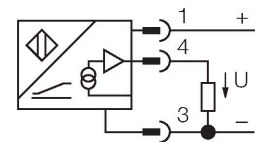
Inductieve sensor – met analoge uitgang



Kenmerken

- schroefdraad, M8 x 1
- roestvaststaal, 1.4427 SO
- 3-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 0...10 V
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Functieprincipe

Eenvoudige regelingstaken kunnen met inductieve sensoren van Turck met analoge uitgang opgelost worden. Zij leveren een afstandsproportioneel stroom-, spannings- of frequentiesignaal. Dit uitgangssignaal is bij de analoge sensoren van TURCK over het totale detectiebereik lineair in verhouding tot de afstand van het bedempingsobject.

Technische gegevens

Type	BI1.5-EG08-LU-H1341
Identnr.	1533004
Algemene gegevens	
Meetbereik	0.25...1.25 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 1 % van het meetbereik A – B
	0,5 %, na 0,5 h opwarmtijd
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 10 μm
	≤ 5 μm, na 0,5 u opwarmtijd
Lineariteitsafwijking	≤ 3 %
Temperatuurdrift	≤ ± 0.06 %/K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	8 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	Neen / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Lastweerstand spanningsuitgang	≥ 4.7 kΩ
Metingvolgfrequentie	200 Hz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M8 x 1

Technische gegevens

Afmetingen	57 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4427 SO
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	5 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	751 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving

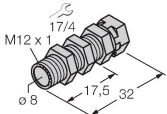


Afstand D	16 mm
Afstand W	4,5 mm
Afstand T	3 x B
Afstand S	12 mm
Afstand G	9 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 8 mm

Toebehoren

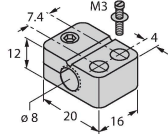
QM-08 **6945100**

bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag;
 materiaal: messing verchromd
 Externe schroefdraad M12 x 1.
 Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.



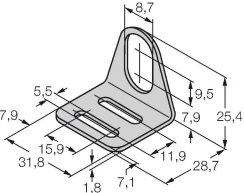
BST-08B **6947210**

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



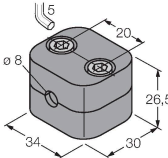
MW-08 **6945008**

Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)



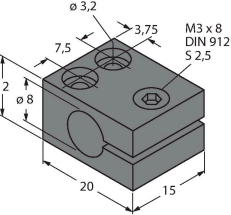
BSS-08 **6901322**

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

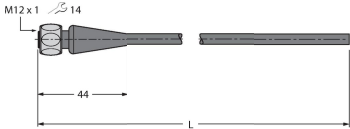
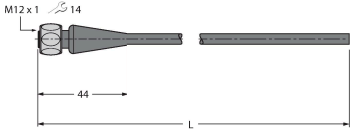


MBS80 **69479**

Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal montageblok: aluminium, geanodiseerd



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKH4-2/TFE	6935482	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, grijs; temperatuurbereik: -25... +80 °C
	RKH4-2/TFG	6934384	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40 °C...+105 °C

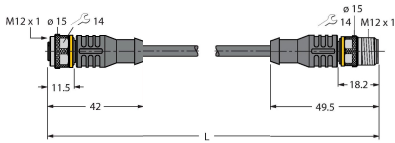
Afmetingen

Type

Identnr.

RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

aansluitkabel, M12-connector/
connector, recht, 4-polig, kabellengte:
0.15m, mantelmateriaal: PUR, zwart;
cULus-homologatie; adapterkabel
voor sensoren met analoge uitgang op
pin 2, voor de aansluiting op analoge
ingangen van veldbusmodules met 4-
draadstechnologie



Toebehoren

Afmetingen

Type

Identnr.

IM43-13-SR

7540041

Grenswaardensignaalgever;
eenkanalig; ingang 0/4...20mA of 0/2...
10V; voeding van een tweedraads-
of driedraads-transmitter/sensor;
grenswaardeninstelling via Teach-
drukknop; drie relaisuitgangen
met telkens een N.O.; afneembare
klemmenblokken; 27 mm breedte;
universele bedrijfsspanning
20...250VUC; zie catalogus
Interfacetechniek voor meer
grenswaardensignaalgevers

