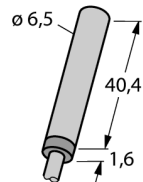


Inductieve sensor met analoge uitgang BI1,5-EH6,5-LU

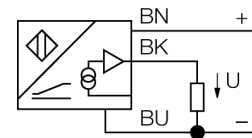
TURCK

Industrial
Automation



- gladde behuizing, 6,5 mm diameter
- roestvaststaal, 1.4404
- 3-draads, 15...30 VDC
- analoge uitgang
- 0...10 V
- kabel aansluiting

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.

Type	BI1,5-EH6,5-LU
Ident no.	1533002
Meetbereik [A...B]	0.25...1.25mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
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
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	15...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U _s
Eigen stroomopname I _s	≤ 8 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10V
Lastweerstand spanningsuitgang	≥ 4.7 kΩ
Metingvolgfrequentie	200 Hz
Bouwvorm	gladde behuizing, 6.5 mm
Afmetingen	42 mm
Materiaal behuizing	metaal, V2A (1.4301)
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF20
Eindkap	kunststof, PP
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	4 mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.25mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	751Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C

**Inductieve sensor
met analoge uitgang
BI1,5-EH6,5-LU**

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 \varnothing 6.5 mm



Inductieve sensor met analoge uitgang BI1,5-EH6,5-LU

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM43-13-SR	7540041	Grenswaardensignaalgever; eenkanalig; ingang 0/4...20mA of 0/2...10V; voeding van een tweedraads- of driedraadstransmitter/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	