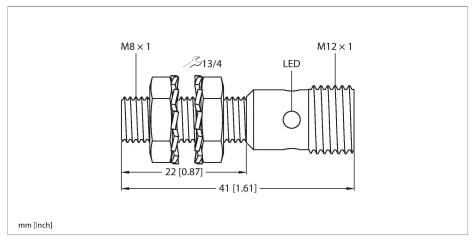


BI1.5-EG08K-AN6X-H1341 Induktiver Sensor





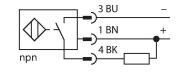
rrekturfaktoren St37	nm
messungsschaltabstand 1.5 r baubedingungen bünc sicherter Schaltabstand ≤ (0, rrekturfaktoren St37	lig
baubedingungen bünc sicherter Schaltabstand ≤ (0, rrekturfaktoren St37	lig
sicherter Schaltabstand ≤ (0, rrekturfaktoren St37	
rrekturfaktoren St37	81 x Sn) mm
0,4	= 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms =
ederholgenauigkeit ≤ 2 %	% v. E.
sterese 20 %	%
ktrische Daten	
riebsspannung U _B 10	30 VDC
stwelligkeit U _{ss} ≤ 10	% U _{Bmax}
Bemessungsbetriebsstrom I _e ≤ 15	0 mA
erlaufstrom ≤ 15	mA
ststrom ≤ 0.1	l mA
ationsprüfspannung 0.5 k	:V
zschlussschutz ja/tal	ktend
annungsfall bei I。 ≤ 1.8	3 V
htbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja/vo	llständig
sgangsfunktion Dreid	draht, Schließer, NPN
naltfrequenz 3 kH	Z
chanische Daten	
uform Gew	inderohr, M8 x 1
messungen 41 r	nm
häusewerkstoff Edel	stahl, 1.4305 (AISI 303)
terial aktive Fläche Kuns	ststoff, PA6.6



Merkmale

- ■Gewinderohr, M8 x 1
- Edelstahl, 1.4305 (AISI 303)
- ■DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, NPN-Ausgang
- ■Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild





Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Sensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis mit einer Ferritkern-Spule erzeugt.

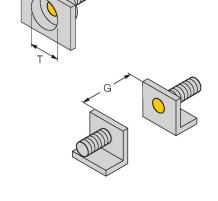
Technische Daten

Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter 5 Nm

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25+70 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung

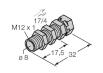


Abstand D	2 x B
Abstand W	3 x Sn
Abstand T	3 x B
Abstand S	1,5 x B
Abstand G	6 x Sn
Durchmesser der aktiven Fläche B	Ø 8 mm

Montagezubehör

BST-08B 6947210

Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6



QM-08

BSS-08

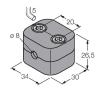
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M12 x 1. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen verringern.

6945100

6901322

MW08 6945008

Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)



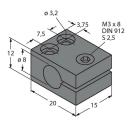
Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen

TPE, grau; Temperaturbereich: -40...

+105 °C

MBS80

69479



Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren; Werkstoff Montageblock: Aluminium, eloxiert

Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No. RKH4-2/TFE 6935482 Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, grau; Temperaturbereich: -25... +80 °C RKH4-2/TFG 6934384 Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, ∕S 14 Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: