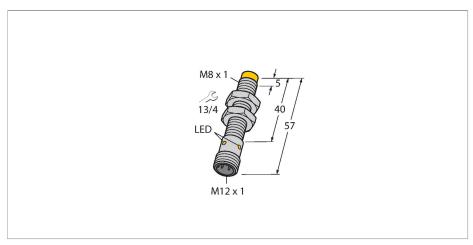


NI6U-EG08-AP6X-H1341 Induktiver Sensor – mit erhöhtem Schaltabstand



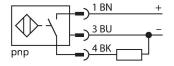
Technische Daten

Тур	NI6U-EG08-AP6X-H1341		
Ident-No.	4635802		
Allgemeine Daten			
Bemessungsschaltabstand	6 mm		
Einbaubedingungen	nicht bündig		
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm		
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.		
Temperaturdrift	≤ ±10 %		
	≤ ± 20 %, ≤ 0 °C		
Hysterese	315 %		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung U _B	1030 VDC		
Restwelligkeit U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}		
DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 150 mA		
Leerlaufstrom	≤ 15 mA		
Reststrom	≤ 0.1 mA		
Isolationsprüfspannung	0.5 kV		
Kurzschlussschutz	ja/taktend		
Spannungsfall bei I。	≤ 1.8 V		
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja/vollständig		
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP		
Gleichfeldfestigkeit	200 mT		
Wechselfeldfestigkeit	200 mT _{ss}		
Schutzklasse			
Schaltfrequenz	1 kHz		
Mechanische Daten			
Bauform	Gewinderohr, M8 x 1		

Merkmale

- ■Gewinderohr, M8 x 1
- Edelstahl, 1.4427 SO
- Faktor 1 für alle Metalle
- Schutzart IP68
- magnetfeldfest
- ■hoher Schaltabstand
- ■hohe Schaltfrequenz
- ■integrierter Vorbedämpfungsschutz
- geringe Freizonen
- ■DC 3-Draht, 10...30 VDC
- ■Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild





Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. uprox +-Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.

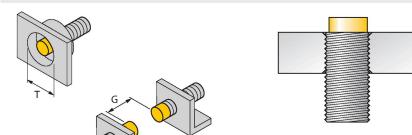


Technische Daten

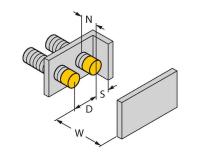
Abmessungen	57 mm	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, 1.4427 SO	
Material aktive Fläche	Kunststoff	
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	5 Nm	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-30+85 °C	
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)	
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)	
Schutzart	IP68	
MTTF	874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung







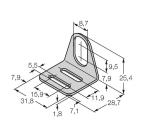
Bei allen nichtbündigen uprox+ Gewinderohrschaltern ist ein Einbau bis zur Rohrkante erlaubt. Ein sicherer Betrieb ist hierbei mit einer maximalen Reduzierung des Schaltabstandes von 20 % gewährleistet.

Montagezubehör

BST-08B 6947210

> Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6





MW08

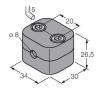
MBS80

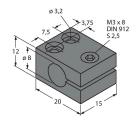
6945008

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

BSS-08 6901322

Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen





Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren; Werkstoff Montageblock: Aluminium, eloxiert

69479

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12x1 14	RKH4-2/TFE	6935482	Anschlussleitung, M12- Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, grau; Temperaturbereich: -25 +80 °C
M12x1	RKH4-2/TFG	6934384	Anschlussleitung, M12- Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial:

