Induktive Näherungsschalter

IFRR 12N37T1/S14L-9

Induktive Näherungsschalter - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016186

Auf einen Blick

- 4 mm
- NPN Öffner (NC)
- Stecker M12
- -40 … 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Spezialausführung	Outdoor-Design Washdown-Design
Nennschaltabstand Sn	4 mm
Schalthysterese	2 … 15 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 1 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 … 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
Ausgangsstrom (bei Reinigungstemperatur)	< 100 mA
kurzschlussfest	ja

Elektrische Daten	
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	LCP
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A); LSR
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	20 Nm (Front: 14 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-40 … +80 °C
Reinigungstemperatur	80 … +100 °C (30 min/Tag)
Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Vibrationsfestigkeit	EN 61373: 2010 (Kategorie 3), 5h pro Achse (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
Schockfestigkeit	EN 61373: 2010 (Kategorie 3), 10 Stösse pro Achse (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

Bemerkungen

- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- LSR = Liquid Silicon Rubber

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

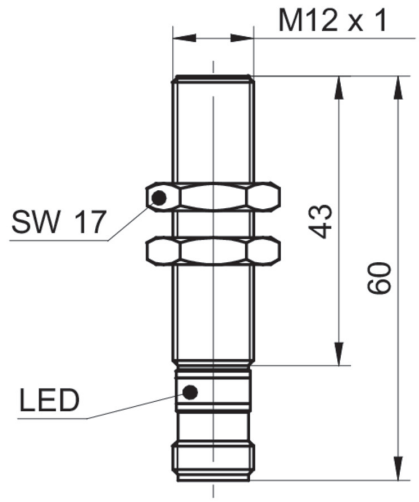
2020-06-26

IFRR 12N37T1/S14L-9

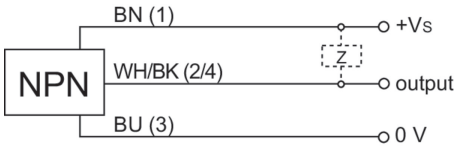
Induktive Näherungsschalter - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016186

Masszeichnung



Anschlussbild



2020-06-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.