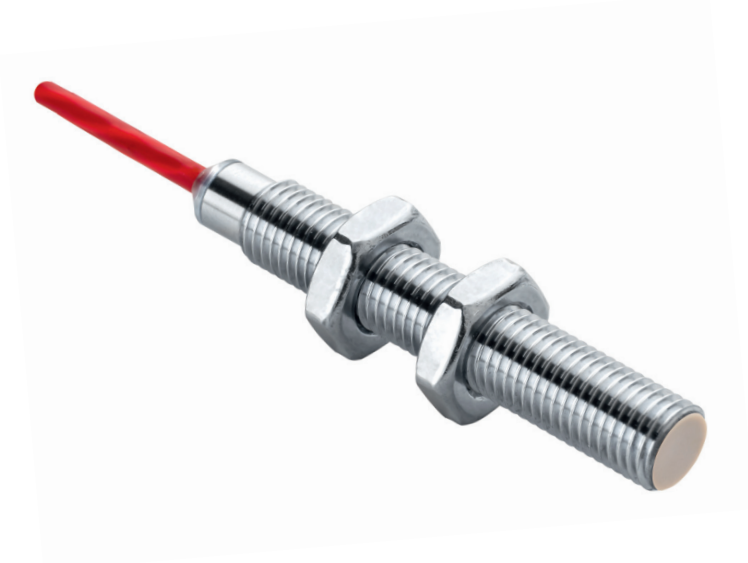


Produktneuheit

Induktiver Näherungsschalter M8

EGE

YOUR SENSOR SPECIALIST



M8-Gewinde - Universell - Problemlöser

- Erhöhter Schaltabstand S_n 2 mm
- Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen bis 120 °C
- Temperaturwechselfest / Klimawechselfest
- Leuchtanzeige für Schaltzustand
- Edelstahlgehäuse

Anwendung

Wenn der Einbauraum beschränkt ist und die Umgebungstemperaturen 120 °C erreichen können, ist dieser induktive Näherungsschalter der Problemlöser. Er bietet in der bündigen Bauform einen Schaltabstand von 2 mm für Stahl St 37 und signalisiert mit einem Leuchtring am Kabelabgang ein erkanntes Objekt. Der Sensor ist wasserdicht und widersteht dem Reinigungsprozess in Bereichen, in denen es auf Sauberkeit ankommt. Sein Dichtkonzept lässt auch den Einsatz in ölhaltigen Umgebungen zu.

Merkmale

- Bauform M8 bündig
- Schaltabstand S_n 2 mm (St 37)
- Für anspruchsvolle Umgebungen bis 120 °C
- Temperaturwechselfest / Klimawechselfest
- Edelstahlgehäuse
- Betätigungsfläche PEEK
- Leuchtanzeige für Schaltzustand
- 2 m FEP-Kabel (Standard)

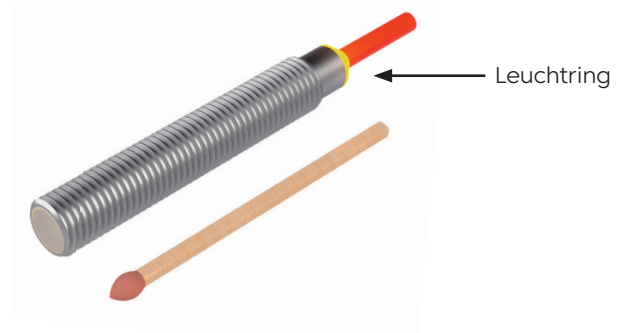
Typ

IGMF 202 GSP

P31493

Anzeige

Das am Kabelabgang platzierte spezielle Kunststoffteil funktioniert als Leuchtelement und erscheint gelb sobald ein Objekt vom Sensor erfasst wird.

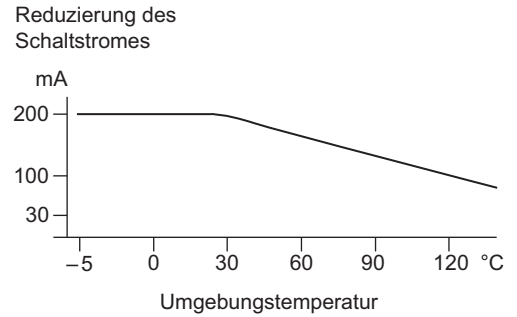
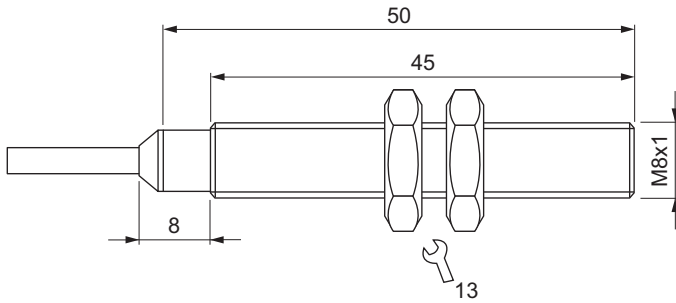


Montage

Der Einbau des Sensors kann bündig in einem Metallrahmen erfolgen oder bei Nutzung der mitgelieferten Edelstahlmuttern in einem Befestigungswinkel.

Betrieb

Für den Betrieb ist eine Gleichspannung zwischen 10 und 30 V erforderlich. Der PNP-Schaltausgang kann bei Umgebungstemperaturen bis 100 °C einen Strom von 200 mA liefern, bei 120 °C sind noch 100 mA zulässig.



Technische Daten

Best.-Nr.

P31493

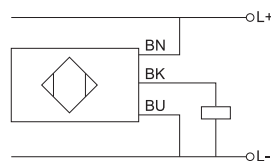
Typ

IGMF 202 GSP

Nennschaltabstand	[mm]	2 mm bündig (St 37)
Schaltausgang		PNP-Schließer, kurzschlussfest
Betriebsspannung	[VDC]	10...30
Schaltstrom	[mA]	200 (100 °C), 100 (120 °C)
Stromaufnahme	[mA]	max. 3
Schaltfrequenz	[Hz]	1500
Umgebungstemperatur	[°C]	0...+120
Druckfestigkeit Betätigungsfläche	[bar]	4
Schutzart Kabelabgang	[EN 60529]	IP 68 (3 bar)

Funktionsanzeige transparenter Leuchtring (gelb bei Objekterkennung)

Gehäusewerkstoff PEEK, PSU, Edelstahl 1.4571
Anschluss 2 m FEP-Kabel, 3x0,14 mm²



Zubehör 2 Edelstahlmuttern M8x1, SW 13, d = 4 mm
(im Lieferumfang enthalten)

Einbau

