

IFRM 06P1707

Induktive Sensoren Sondertypen - high temperature

Artikelnummer: 10229690

Auf einen Blick

- 2 mm
- PNP Schliesser (NO)
- Kabel FEP, 1 m
- -25 ... 100 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Hochtemperaturfest
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Temperaturdrift	± 10 % (-25 ... +75 °C) - 10 % / + 15 % (-25 ... +100 °C)
Schalthyserese	3 ... 20 % von Sr

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	5 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	PNP Schliesser (NO)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC

Elektrische Daten

Ausgangsstrom	< 100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch, glatt
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Baugrösse	6,5 mm
Gehäuselänge	30 mm
Anschlussart	Kabel FEP, 1 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +100 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

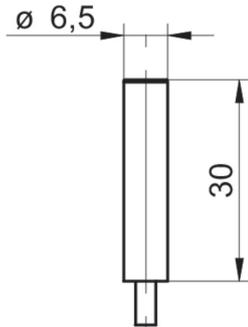
- M. integrierter Verstärkerelektronik bis +100 °C

IFRM 06P1707

Induktive Sensoren Sondertypen - high temperature

Artikelnummer: 10229690

Masszeichnung



Anschlussbild



Auf einen Blick

- 2 mm
- PNP Schliesser (NO)
- Stecker M8
- -25 ... 100 °C
- IP 69K



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Quasi bündig
Spezialausführung	Vollmetallgehäuse (<kursiv>Duro-Prox</kursiv>) Hochtemperaturfest

Nenschaltabstand S_n	2 mm
Schalthyserese	2 ... 20 % von S_r

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	150 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	PNP Schliesser (NO)
Spannungsabfall V_d	< 2 VDC

Elektrische Daten

Ausgangsstrom	< 100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch, glatt
Material (aktive Fläche)	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Betriebsdruck statisch	< 20 bar
Baugrösse	6,5 mm
Gehäuselänge	46 mm
Anschlussart	Stecker M8

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +100 °C
Schutzart	IP 69K

Bemerkungen

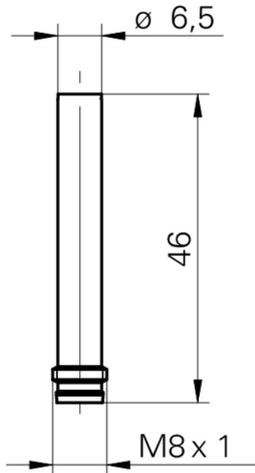
- Erhöhte EMV-Störfestigkeit (EN 61000-6-2)

IFRD 06P17T1/S35

Induktive Sensoren Sondertypen - high temperature

Artikelnummer: 10154704

Masszeichnung



Anschlussbild

