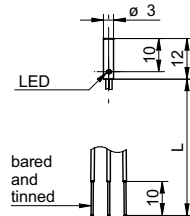


Induktive Näherungsschalter

IFRM 03N1713/QL

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Nennschaltabstand S_n	1 mm
Temperaturdrift	- 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C) - 5 % / + 15 % (-10 ... +70 °C)
Schalthysterese	2 ... 20 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	LED rot

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 4 kHz
Betriebsspannungsbereich $+V_s$	6 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall V_d	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch, glatt
Material (aktive Fläche)	POM
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	3 mm
Gehäuselänge	12 mm
Anschlussart	Litzen, 0,5 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- Vollintegrierte Elektronik mit Einzellitzen
- Kabelausführung: 16 mm Gehäuselänge
- Litzenausführung: 12 mm Gehäuselänge