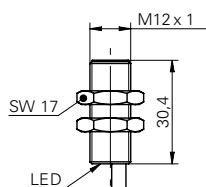


Induktive Näherungsschalter

IFRM 12N17X1/L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Nennschaltabstand S_n	4 mm
Schalthysterese	3 ... 20 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Zulassungen/Zertifikate	ATEX 3D

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 2 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall V_d	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	30,4 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
-----------	-------

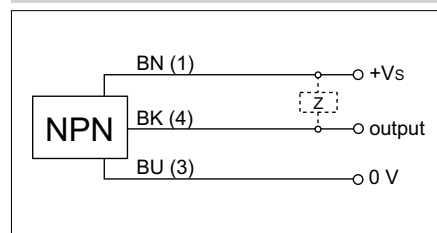
Sicherheitstechnische Daten

Kennzeichnung	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
Arbeitstemperatur T_a	-25 ... +65 °C

Foto



Anschlussbild



Induktive Näherungsschalter

IFRM 12N17X1/L

Sicherheitstechnische Daten

Kennzeichnung	II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X
Arbeitstemperatur Ta	-25 ... +65 °C

Besondere Bedingungen „X“

- Das Gerät ist so zu errichten, dass das Gerät und die Steckverbindung vollständig vor Schlag- bzw. Stosseinwirkung gemäss EN 60079-0 Abschnitt 26.4.2 mechanisch geschützt ist
- Das Metallgehäuse muss mit dem Potentialausgleichsystem der Anlage leitend verbunden sein
- Gerät und Anschlusskabel müssen vor UV-Licht geschützt montiert werden