

**Auf einen Blick**

- 6 mm
- NPN Schliesser (NO)
- Kabel PUR 3 x 0,25, 2 m
- -40 ... 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einbauart	nicht bündig
Spezialausführung	Outdoor-Design
Nennschaltabstand Sn	6 mm
Schalthysterese	2 ... 15 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot

**Elektrische Daten**

Schaltfrequenz	< 1 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
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	55 mm
Anschlussart	Kabel PUR 3 x 0,25, 2 m
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**

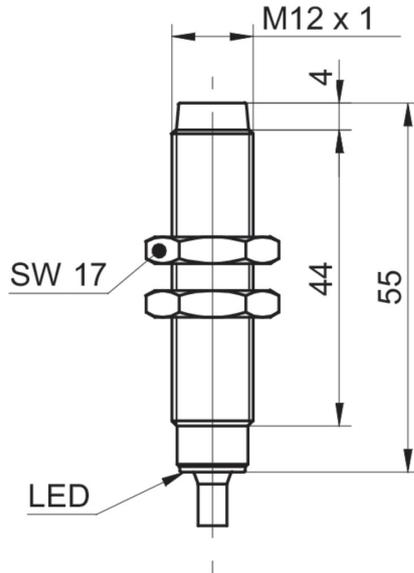
- LSR = Liquid Silicon Rubber

## IFRR 12N13T1/PL-9

Induktive Näherungsschalter - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11013655

### Masszeichnung



### Anschlussbild

