

**Auf einen Blick**

- 8 mm
- NPN Öffner (NC)
- Kabel PVC, 2 m
- -40 ... 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Einbauart               | Quasi bündig      |
| Spezialausführung       | Washdown-Design   |
| Nennschaltabstand Sn    | 8 mm              |
| Schalthyserese          | 2 ... 15 % von Sr |
| Schaltzustandsanzeige   | LED rot           |
| Zulassungen/Zertifikate | Ecolab            |

**Elektrische Daten**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Schaltfrequenz                           | 500 Hz          |
| Betriebsspannungsbereich +Vs             | 6 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last)           | 10 mA           |
| Ausgangsschaltung                        | NPN Öffner (NC) |
| 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          | Edelstahl 1.4404 (V4A); LSR |
| Baugröße                 | 18 mm                       |
| Gehäuselänge             | 55 mm                       |
| Anschlussart             | Kabel PVC, 2 m              |
| Anzugsdrehmoment max.    | 55 Nm (Front: 38 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**

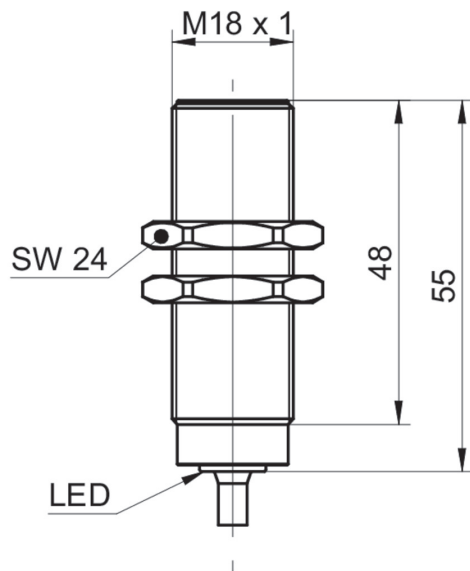
- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- LSR = Liquid Silicon Rubber

# IFRR 18N37T1/L-9

Induktive Näherungsschalter - washdown

Artikelnummer: 11013672

## Masszeichnung



## Anschlussbild

