

#### Auf einen Blick

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



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | nicht bündig         |
| Spezialausführung       | Washdown-Design      |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 12 mm                |
| Schalthysterese         | 2 ... 15 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | LED rot              |
| Zulassungen/Zertifikate | Ecolab               |

##### Elektrische Daten

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                           | < 500 Hz        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs             | 10 ... 30 VDC   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last)           | 10 mA           |
| Ausgangsschaltung                        | PNP Öffner (NC) |
| Spannungsabfall $V_d$                    | < 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                | 18 mm                            |
| Gehäuselänge             | 55 mm                            |
| Anschlussart             | Kabel PVC, 2 m                   |
| Anzugsdrehmoment max.    | 55 Nm (Front: 38 Nm)             |

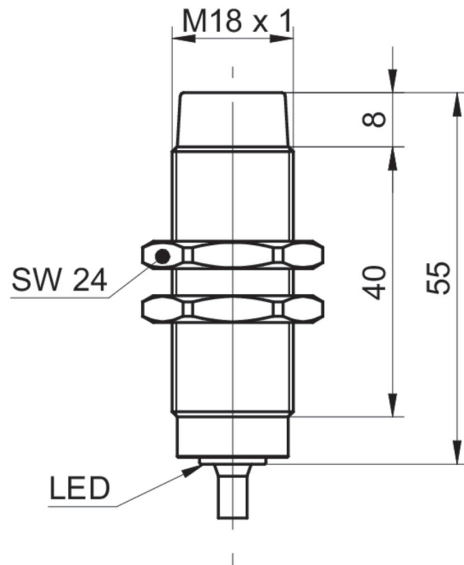
##### Umgebungsbedingungen

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**

