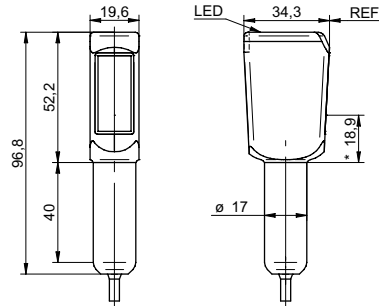


## Distanz-Sensoren

## FADH 14I4470/IO

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Messdistanz Sd                 | 50 ... 400 mm            |
| Spezialausführung              | Hygiene-Design           |
| Einstellung                    | IO-Link                  |
| Abstand Teach-In-Grenzen       | > 20 mm                  |
| Betriebsanzeige                | LED grün                 |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot                  |
| Auflösung                      | 0,1 ... 1 mm             |
| Linearitätsabweichung          | ± 1,5 ... ± 4 mm         |
| Lichtquelle                    | Point source LED gepulst |
| Wellenlänge                    | 660 nm                   |
| Strahlform                     | Punkt                    |
| Strahldurchmesser              | 8 mm                     |
| Temperaturdrift                | < 0,1 % Sde/K            |
| Zulassungen/Zertifikate        | Ecolab<br>EHEDG          |

### Elektrische Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 3 ms                  |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 26 VDC           |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 80 mA                   |
| Ausgangsschaltung              | analog                  |
| Ausgangssignal                 | 4 ... 20 mA             |
| Lastwiderstand (analog I)      | < (+Vs - 10 V) / 0,02 A |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA                |
| Alarmausgang                   | Gegentakt               |
| kurzschlussfest                | ja                      |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND           |

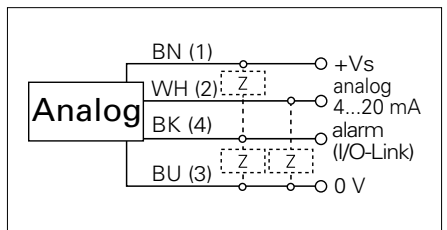
### Mechanische Daten

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Breite / Durchmesser | 19,6 mm                     |
| Höhe / Länge         | 52,2 mm                     |
| Tiefe                | 34,3 mm                     |
| Bauform              | quaderförmig                |
| Gehäusematerial      | Stahl rostfrei 1.4404 (V4A) |
| Frontscheibe         | PMMA                        |
| Anschlussart         | Kabel 4-Pol, 2 m            |

### Foto



### Anschlussbild



 IO-Link

proTect<sup>+</sup>



 LISTED

- Sensor FDA-, EHEDG-konform und Ecolab-geprüft
- IO-Link: Messbereich eingrenzen, Mittelwertbildung, Servicestatus, Alarmausgang, Schaltfenster

**Distanz-Sensoren****FADH 14I4470/IO****Umgebungsbedingungen**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +50 °C         |
| Schutzart         | IP 68/69K & proTect+ |