# IR18.D08L-Q60.UAME.7BF

Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11130478

## Auf einen Blick

- 0 … 8 mm
- Spannungsausgang / Gegentakt
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



## Technische Daten

| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Einbauart | quasi bündig |
| Spezialausführung | 2 einstellb. Schaltpunkte<br>linearisiert |
| Messdistanz Sd | 0 … 8 mm |
| Empfindlichkeit | 1,25 V/mm |
| Auflösung | < 0,002 mm (stat.)<br>< 0,006 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,015 mm |
| Einstellung | Ext. Teach-in |
| Teach | 1-Punkt Analog, Fenster Digital, Factory Reset |
| Linearitätsabweichung | ± 32 µm |
| Temperaturdrift | ± 3 % (Full Scale) |
| Schaltzustandsanzeige | LED rot |
| Teach-Feedback | LED gelb |
| **Elektrische Daten** | |
| Ansprechzeit (Werkskennlinie) | < 1 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 … 36 VDC |

| Elektrische Daten | |
|---|---|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 15 mA |
| Ausgangsschaltung | Spannungsausgang / Gegentakt |
| Ausgangssignal | 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand | > 4000 Ohm |
| Ausgangsstrom | < 100 mA (Gegentakt) |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |
| **Mechanische Daten** | |
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 18 mm |
| Gehäuselänge | 60 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 40 Nm |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Arbeitstemperatur | -25 … +75 °C |
| Schutzart | IP 67 |

## Bemerkungen

- Ext. Teach-in
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal

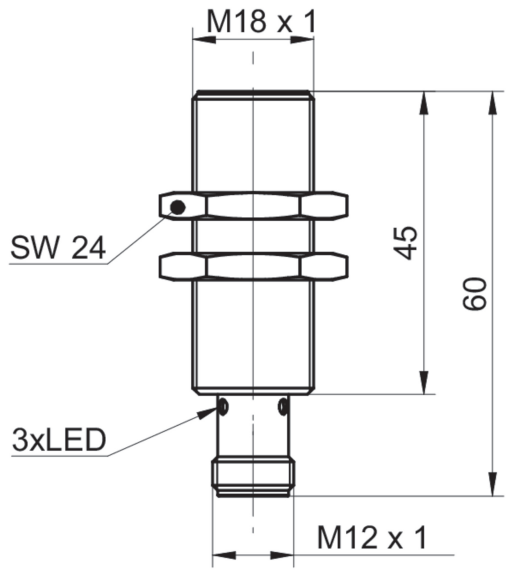
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-26

# IR18.D08L-Q60.UAME.7BF

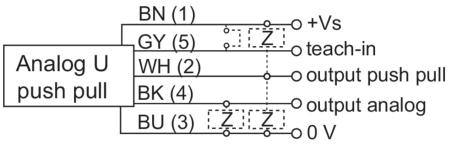
Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11130478

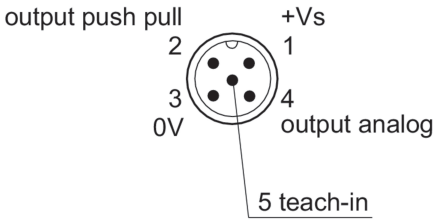
## Masszeichnung




## Anschlussbild




## Steckerbelegungen




2019-11-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.