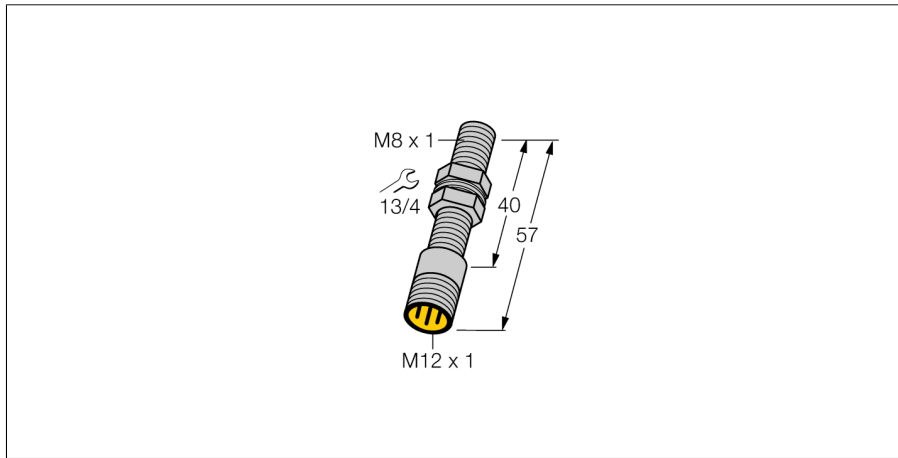
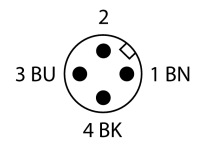
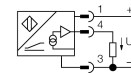


Induktiver Sensor mit Analogausgang BI1.5-EG08-LU-H1341



- Gewinderohr, M8 x 1
- Edelstahl, 1.4427 SO
- 3-Draht, 15...30 VDC
- Analogausgang
- 0...10 V
- Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



| | |
|---|---|
| Typenbezeichnung | BI1.5-EG08-LU-H1341 |
| Ident-Nr. | 1533004 |
| Messbereich | 0.25...1.25 mm mm |
| Einbaubedingung | bündig |
| Korrekturfaktoren | St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4 |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ 1 % vom Messbereich A – B |
| | ≤ 0,5 %, nach 0,5 h Aufwärmzeit |
| Reproduzierbarkeit | ≤ 10 µm |
| | ≤ 5 µm, nach 0,5 h Aufwärmzeit |
| Linearitätsabweichung | ≤ 3 % |
| Temperaturdrift | ≤ ± 0.06 % / K |
| Umgebungstemperatur | -25...+70 °C |
| Betriebsspannung | 15...30 VDC |
| Restwelligkeit | ≤ 10 % U _{ss} |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 8 mA |
| Isolationsprüfspannung | ≤ 0.5 kV |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | nein/ vollständig |
| Ausgangsfunktion | Dreidraht, Analogausgang |
| Spannungsausgang | 0...10V |
| Lastwiderstand Spannungsausgang | ≥ 4.7 kΩ |
| Messfolgefrequenz | 200 Hz |
| Bauform | Gewinderohr, M8 x 1 |
| Abmessungen | 57 mm |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl, 1.4427 SO |
| Material aktive Fläche | Kunststoff, PA12-GF30 |
| max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter | 5 Nm |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Vibrationsfestigkeit | 55 Hz (1 mm) |
| Schockfestigkeit | 30 g (11 ms) |
| Schutzart | IP67 |
| MTTF | 751 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Menge in der Verpackung | 1 |

Induktiver Sensor mit Analogausgang BI1.5-EG08-LU-H1341

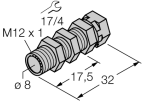
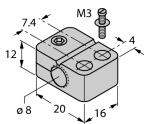
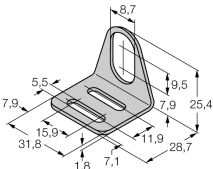
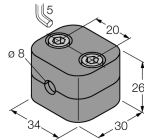
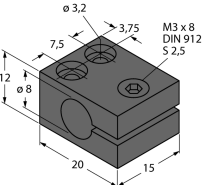
| | |
|-----------|--------|
| Abstand D | 16 mm |
| Abstand W | 4,5 mm |
| Abstand T | 3 x B |
| Abstand S | 12 mm |
| Abstand G | 9 mm |

Durchmesser der aktiven Fläche B Ø 8 mm



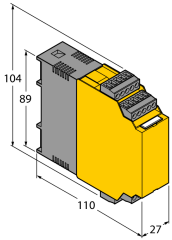
**Induktiver Sensor
mit Analogausgang
BI1.5-EG08-LU-H1341**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|---------|-----------|---|---|
| QM-08 | 6945100 | Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M12 x 1. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen verringern. |  |
| BST-08B | 6947210 | Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6 |  |
| MW-08 | 6945008 | Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-08 | 6901322 | Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen |  |
| MBS80 | 69479 | Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte; Werkstoff Montageblock: Aluminium, eloxiert |  |

Induktiver Sensor mit Analogausgang BI1.5-EG08-LU-H1341

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|--|---|
| IM43-13-SR | 7540041 | Grenzwertsignalgeber; einkanalig; Eingang 0/4...20mA oder 0/2...10V; Versorgung eines Zweidraht- oder Dreidraht-Transmitters/Sensors; Grenzwerteinstellung über Teach-Taster; Drei Relaisausgänge mit je einem Schließer; abziehbare Klemmenblöcke; 27 mm Breite; Universelle Betriebsspannung 20...250VUC; weitere Grenzwertsignalgeber im Katalog Interfacetechnik |  |