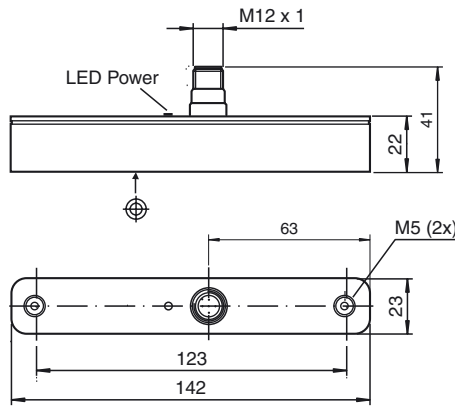
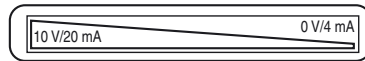
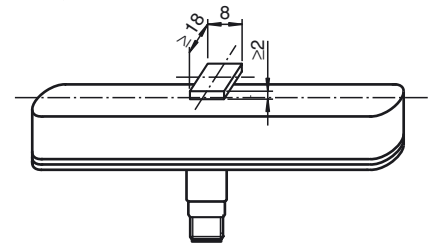


Basisreihe
 3 mm bündig
 Analogausgang
 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA



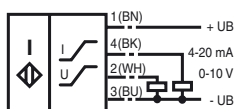
| Allgemeine Daten | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltelementfunktion | Analog-, Strom- oder Spannungsausgang |
| Objektabstand | max. 3 mm |
| Einbau | bündig |
| Ausgangspolarität | DC |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | 0,45 |
| Reduktionsfaktor r_{CU} | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} | 0,75 |
| Messbereich | 0 ... 120 mm |
| Kenndaten | |
| Betriebsspannung U_B | 18 ... 30 V |
| Verpolschutz | verpolschutz |
| Kurzschlusschutz | taktend |
| Ausgangsspannung | 0 ... 10 V |
| Ausgangsstrom | 4 ... 20 mA |
| Linearitätsfehler | $\pm 0,4$ mm |
| Temperaturdrift | $\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C) |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,2$ mm |
| Auflösung | 125 μ m |
| Leerlaufstrom I_0 | ≤ 35 mA |
| Lastwiderstand | Spannungsausgang: > 1000 Ω Stromausgang: < 400 Ω |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Normenkonformität | |
| EMV gemäß | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normen | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | M12-Stecker |
| Gehäusematerial | ABS |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzklasse | II |
| Hinweise | Die Genauigkeitsangaben gelten nur für einen Abstand des zu erfassenden Objekts von 1 ... 3 mm. |

Abmessungen für das zu erfassende Objekt:



Anschluss:

IU



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2.