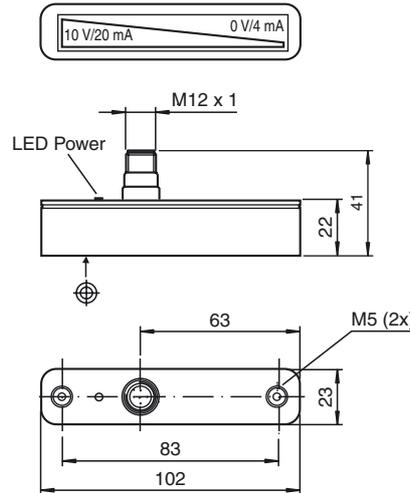
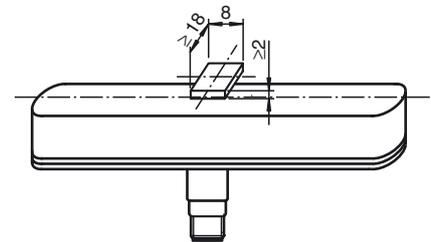


Basisreihe
 3 mm bündig
 Analogausgang
 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA



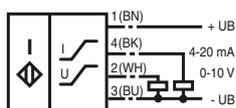
Allgemeine Daten	
Schaltelementfunktion	Analog-, Strom- oder Spannungsausgang
Objektabstand	max. 3 mm
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,45
Reduktionsfaktor r_{CU}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,75
Messbereich	0 ... 80 mm
Kenndaten	
Betriebsspannung U_B	18 ... 30 V
Verpolschutz	verpolgeschützt
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.