

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Schaltenelementfunktion	Analog-Stromausgang und PNP-Dualschließer	
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Objektstand	max. 3 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,75	
Messbereich	0 ... 80 mm	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	18 ... 30 V
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Ausgangsstrom		4 ... 20 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Linearitätsfehler		$\pm 0,4$ mm
Wiederholgenauigkeit	R	$\pm 0,2$ mm
Auflösung		125 μ m
Temperaturdrift		$\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C)
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 35 mA
Lastwiderstand		Stromausgang: $< 400 \Omega$

Betriebsspannungsanzeige LED grün

Normenkonformität

EMV gemäß	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

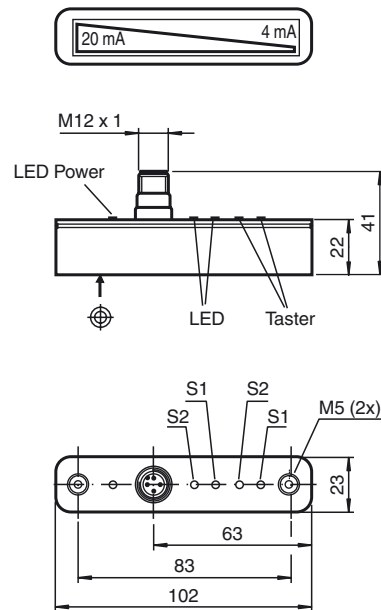
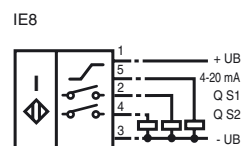
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP67
Schutzklasse	II
Hinweis	Die Genauigkeitsangaben gelten nur für einen Abstand des zu erfassenden Objekts von 1 ... 3 mm.

Bestellbezeichnung

NCB3-F90-80-IE8-V15

Merkmale

- Komfortreihe
- 3 mm bündig
- Analogausgang 4 mA ... 20 mA
- Schaltpunkte einstellbar

Abmessungen**Anschluss**

Abmessungen für das zu erfassende Objekt:

