

### Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Zulassung/Konformität	CE WEEE

### Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
--------------------------	------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	20...30 VDC
Grenzfrequenz -3 dB	20 Hz
Lastwiderstand RL min.	10000 Ohm
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	12 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Steigung U	0.50 V/mm

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 3-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±600 µm
Linearitätsbereich SI	0...20 mm
Messbereich	0...20 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±5.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±5 µm

### Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Messing, vernickelt

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 47 x 70 mm
Anzugsdrehmoment	40 Nm
Baugröße	PG36
Einbau	bündig einbaubar

### Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung 0...10 V
Ausgangsscharakteristik	fallend bei Annäherung
Ausgangsspannung bei Se	5 V
Ausgangsspannung bei SI max.	10 V
Ausgangsspannung bei SI min.	0 V

### Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

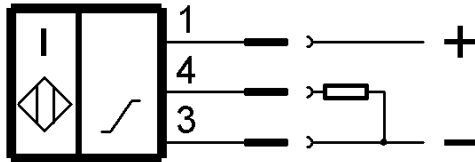
## Zusatztext

Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge+18 mm.  
Werte bezogen auf axiale Annäherung von St 37. Für andere Werkstoffe gelten Korrekturfaktoren.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Technical Drawings

