

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
--------------------------	----

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Betriebsspannung U _b	15...30 VDC
Grenzfrequenz -3 dB	1000 Hz
Lastwiderstand R _L min.	2000 Ohm
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	20 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	10 %
Steigung U	0.17 V/mm

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±1500 µm
Linearitätsbereich SI	0...60 mm
Messbereich	0...60 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±5.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±200 µm

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung	80 x 45 x 20 mm
Einbau	nicht bündig

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

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

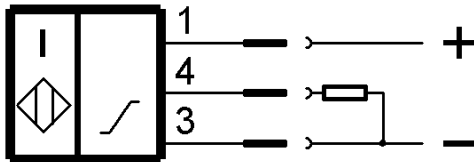
Zusatztext

Werte bezogen auf axiale Annäherung von St 37. Für andere Werkstoffe gelten Korrekturfaktoren.

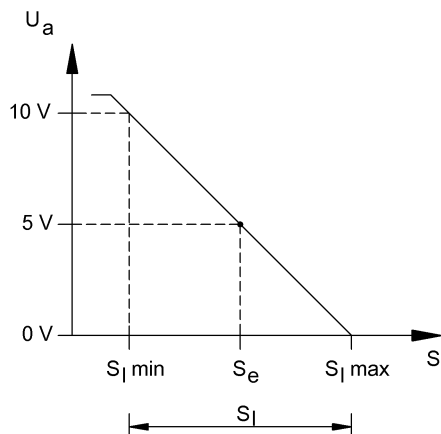
Connector Drawings



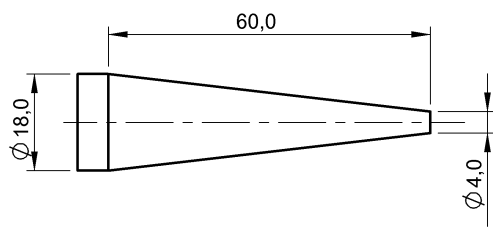
Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views



Maße des Konus