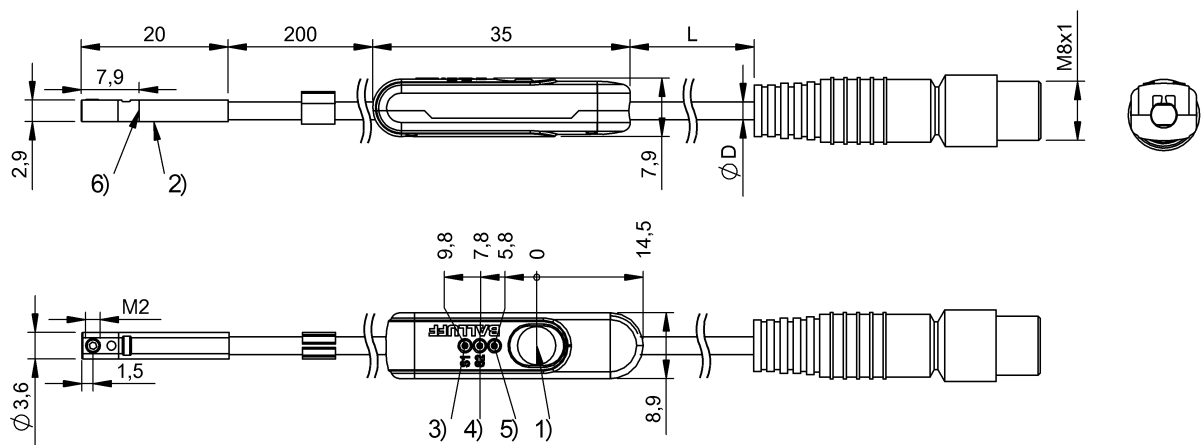




1) Teach-In Taster, 2) aktive Fläche, 3) Ausgang 1 aktiv, 4) Ausgang 2 aktiv, 5) LED Betriebsspannung, 6) Nullpunkt



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Pneumatikzylinder mit C-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.
Funktionsprinzip	Magnetfeld-Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Kabelclip für C-Nut Winkelschraubendreher DIN 911 Größe 0.9
Teachfunktion	2 Schaltpunkte
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	25 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzug ton max.	25 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0.02 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	10 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	15 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 4-polig
Kabeldurchmesser D	2.40 mm
Kabellänge L	0.30 m
Kabelmantelmaterial	PUR
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Reproduzierbarkeit	0.2 mm
Teachbereich	-30...30 mm
Teachbereich max.	30 mm
Teachbereich min.	-30 mm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	320 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	PA 12
Klemmschrauben-Material	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	20 x 2.9 x 3.6 mm
Anzugsdrehmoment Klemmschraube	0.07 Nm
Befestigung	von oben einsetzbar in C-Nut

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Umgebungsbedingungen

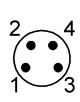
EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
ESD	2A (4 kV)/3A (8 kV)
Emission	Gruppe 1, Klasse B
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

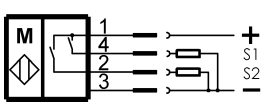
Bitte Betriebsanleitung auf balluff.com beachten.
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei thermisch gekoppelter Montage des Bedienteiles auf Metall.
Innensechskantschlüssel 0.9 mm: max. Anzugsmoment 0.07 Nm
Teach-In nur im eingebauten Zustand vornehmen.
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
EMV: Stoßspannungsfestigkeit
Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

