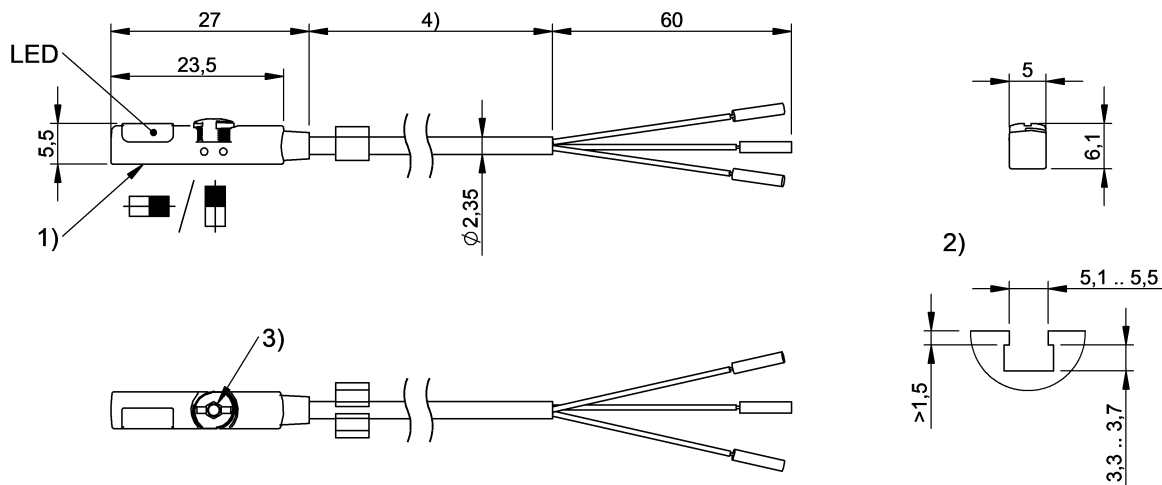




1) aktive Fläche, 2) siehe Bemerkungen, 3) siehe Bemerkungen, 4) Kabellänge



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.
Funktionsprinzip	Magnetfeld-Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Kabelclip für T-Nut
Marke	Global
Zulassung/Konformität	cULus CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	Active, LED gelb
------------------	------------------

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	open drain
Ausschaltverzögerung toff max.	0.1 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	90 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	3.5 kA/m
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzögerung ton max.	0.1 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Gesicherte Schaltfeldstärke Ha	4 kA/m
Lastkapazität max. bei Ue	0.35 µF
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	10 mA
Reststrom Ir max.	200 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	3000 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

Elektrischer Anschluss

Kabeldurchmesser D	2.35 mm
Kabellänge L	1.00 m
Kabelmantelmaterial	TPU
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.10 mm²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1422.7 a
--------------	----------

Material

Aktive Fläche, Material	PU
Gehäusematerial	PA 12
Mantelmaterial	TPU

Mechanische Merkmale

Abmessung	23.5 x 5 x 5.5 mm
Anzugsdrehmoment	0.4 Nm
Befestigung	von oben einsetzbar in T-Nut

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

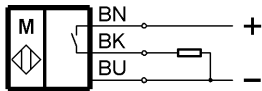
EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
ESD	3A(8kV)
Emission	Gruppe 1, Klasse B
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...85 °C
Umgebungstemperatur max.	85 °C UL: max. +70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Bedämpfungsmagnet axial und radial magnetisiert
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei thermisch gekoppeltem Einbau in Metall.
2) Anwendungsbereich: Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.
4) Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max. Anzugsmoment 0,4 Nm. Schraubendreher 4x0,8 mm: max. Anzugsmoment 1 Nm
UL: - Nur zur Verwendung in NFPA 79-Anwendungen - die Adapter für die Feldverkabelung sind vom Hersteller erhältlich. Siehe Herstellerinformationen.
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..

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

