

Magnetfeld-Sensoren
BMF 235K-H-PI-C-A8-S4-00,3
Bestellcode: BMF00LC

BALLUFF

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 320 a

IO-Link

IO-Link Profil IDs 0x0001 SSP0

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung 23.5 x 6.2 x 5 mm
Anzugsdrehmoment Klemmschraube 0.4 Nm
Befestigung von oben einsetzbar in T-Nut

Schnittstelle

Baud-Rate COM2 (38.4 kBaud)
Einstellmöglichkeit Schnittstelle Schließer/Öffner
Teach-In der Schaltpunkte Hysterese (Überfahrbreite)/ 10Stufen
Werkseinstellung
Reset
Prozessdaten IN 8 Schaltpunkte aktiv/inaktiv
Inner-/außerhalb des Messbereiches
Einlernen aktiv/inaktiv
Prozessdaten OUT keine
Prozessdatenzyklus min. 2.6 ms
SIO-Mode ja
Schnittstelle IO-Link 1.1

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)
Emission Gruppe 1, Klasse B
Schutzart IP67
Umgebungstemperatur -25...80 °C
Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

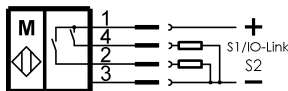
Bitte Betriebsanleitung auf balluff.com beachten.
Bemessungsbetriebsstrom le bei thermisch gekoppelter Montage des Bedienteiles auf Metall.
Teach-In nur im eingebauten Zustand vornehmen.
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
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..

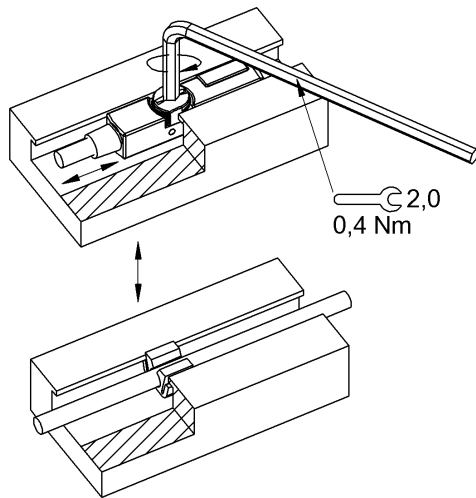
Connector Drawings



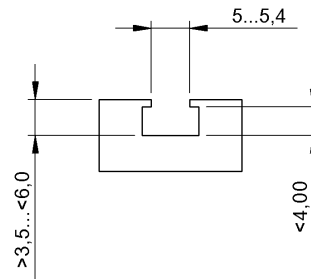
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



2)



Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max.
Anzugsmoment 0,4 Nm
Schraubendreher 4x0,8 mm: max.
Anzugsmoment 0,4 Nm