

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
--------------	-------

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

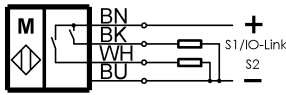
EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
ESD	2A (4 kV)
Emission	Gruppe 1, Klasse B
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

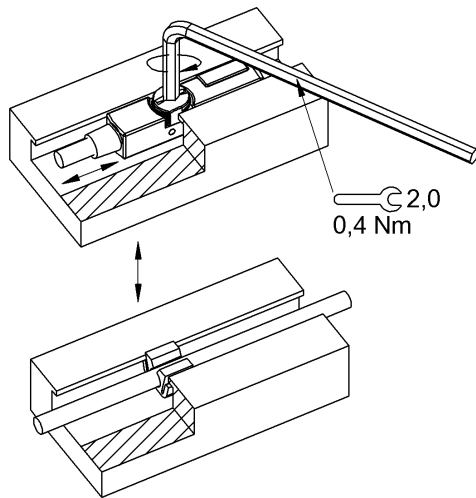
Bitte Betriebsanleitung auf balluff.com beachten.
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei thermisch gekoppelter Montage des Bedienteiles auf Metall.
Teach-In nur im eingebauten Zustand vornehmen.
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.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

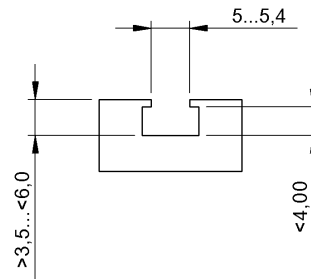
Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



2)



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