

1) LED Funktionsanzeige, 2) LED Funktionsanzeige, 3) Positionsgeber



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Positionierung
Grundnorm	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Zulassung/Konformität	CE UKCA cURus WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	Justieranzeige

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	20 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±500 µm
Linearitätsbereich SI	0...40 mm
Messbereich	0...40 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±3.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±100 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	200 a
--------------	-------

IO-Link

IO-Link Profil IDs	N/A
--------------------	-----

Material

Aktive Fläche, Material	PA
Gehäusematerial	PA

Mechanische Merkmale

Abmessung	70 x 30 x 16 mm
Anzugsdrehmoment max.	2.5 Nm

Schnittstelle

Schnittstelle	IO-Link 1.0
---------------	-------------

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	-25...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Betriebsanleitung bitte beachten.

Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgeber BAM TG-XE-010. D = 2 mm

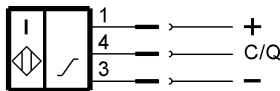
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

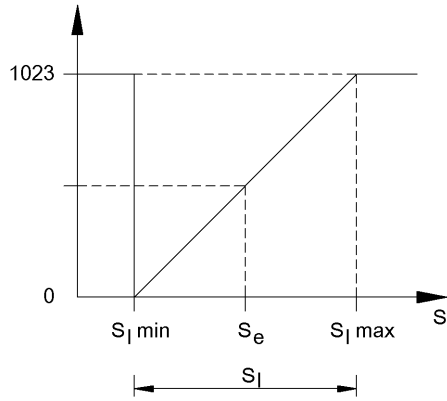
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

Process Data

Byte 0								Byte 1							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
MSB								LSB							
Analog value								0	0	0	0	0	0	0	Out of Range

Identification Data

DPP Index	SPDU		Object name	Length	Range	Default value
	Index	Sub Index				
0x07			Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
0x08						
0x09			Device ID	3 Byte		0x020301
0x0A						
0x0B						
0x10	0	Vendor name	7 Byte	BALLUFF		
0x11	0	Vendor text	15 Byte	www.balluff.com		
0x12	0	Product name	19 Byte	BIP LD2-T040-02-S4		
0x13	0	Product ID	7 Byte	BIP 0004		
0x14	0	Product text	37 Byte	Inductive Positioning Sensor 0...40mm		
0x16	0	Hardware Revision	3 Byte	1.0		
0x17	0	Firmware Revision	3 Byte	1.0		