

1) LED Betriebsspannung, 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	ja
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 4-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±300 µm
Linearitätsbereich SI	0...70 mm
Messbereich	0...70 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±1.5 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±80 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	230 a
--------------	-------

IO-Link

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

Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung	92.5 x 21 x 22 mm
Anzugsdrehmoment max.	3 Nm

Schnittstelle

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
Lagertemperatur	-25...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Betriebsanleitung bitte beachten.

Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgeber BAM TG-XE-001 D = 2 mm

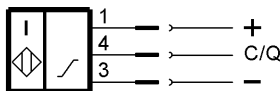
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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.

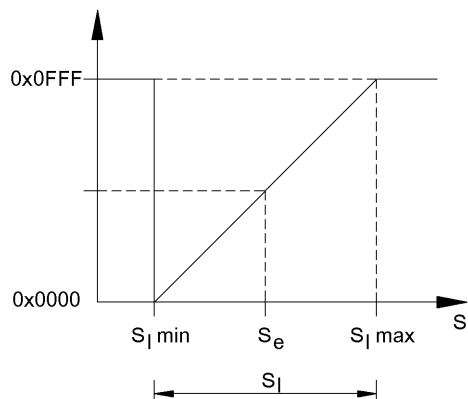
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

Octet 0								Octet 1											
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0				
MSB								Position value							LSB	OoR	-	-	-