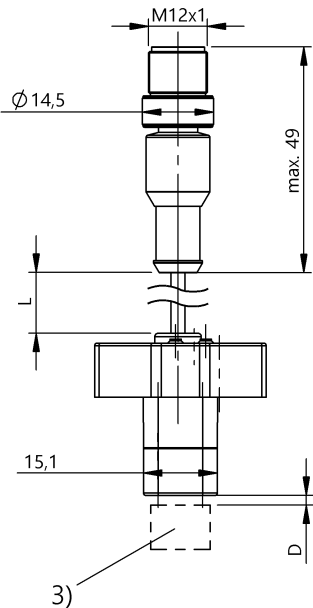
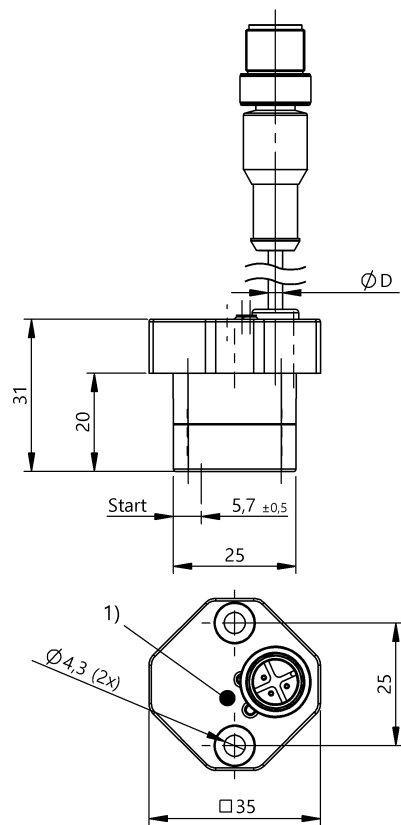




1) LED de visualisation d'état, 3) Capteur de position



Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA cURus WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2 CEI 60947-5-7
Utilisation	Positionnement

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	Visualisation de réglage

Electrical connection

Câble, rayon de courbure min., pose fixe	3 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	5 x D
Diamètre de câble D	2.85...3 mm
Longueur de câble L	1 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 3-pôles, A-codé
Section de conducteur	0.14 mm ²
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 1.00 m, PUR

Capteurs inductifs
BIP LD2-T014-01-EP01-S4
Symbolisation commerciale: BIP000F

BALLUFF

Electrical data

Courant à vide I_0 max. à U_e	20 mA
Ondulation résiduelle max. (% de U_e)	10 %
Tension d'emploi U_b	18...30 VDC
Tension d'emploi nominale U_e DC	24 V
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

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

IO-Link

ID profil IO-Link	N/A
-------------------	-----

Remarks

Veuillez consulter la notice d'utilisation.

La spécification est valable avec les capteurs de position recommandés BAM TG-XE-001 et BAM TG-XE-002, avec $D = 2$ mm

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Interface

Interface	IO-Link 1.0
-----------	-------------

Material

Câble, blindage	non
Face sensible, matériau	PA
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	PA

Mechanical data

Couple de serrage max.	0.5 Nm
Dimensions	35 x 35 x 31 mm

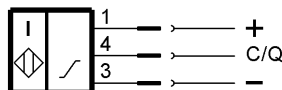
Range/Distance

Dérive thermique max. de la fin d'échelle	± 3.0 %
Fidélité de répétition selon BWN	± 80.0 μ m
Plage de linéarité SI	0...14 mm
Plage de mesure	0...14 mm
Écart de linéarité max.	± 250 μ m

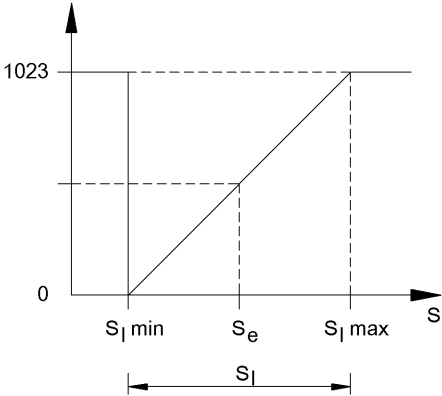
Connector Drawings



Wiring Diagrams



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	Analog value							LSB	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		
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-T014-01-EP01-S4
	0x13	0	Product ID	7 Byte		BIP 000F
	0x14	0	Product text	37 Byte		Inductive Positioning Sensor 0...14mm
	0x16	0	Hardware Revision	3 Byte		1.0
	0x17	0	Firmware Revision	3 Byte		1.1