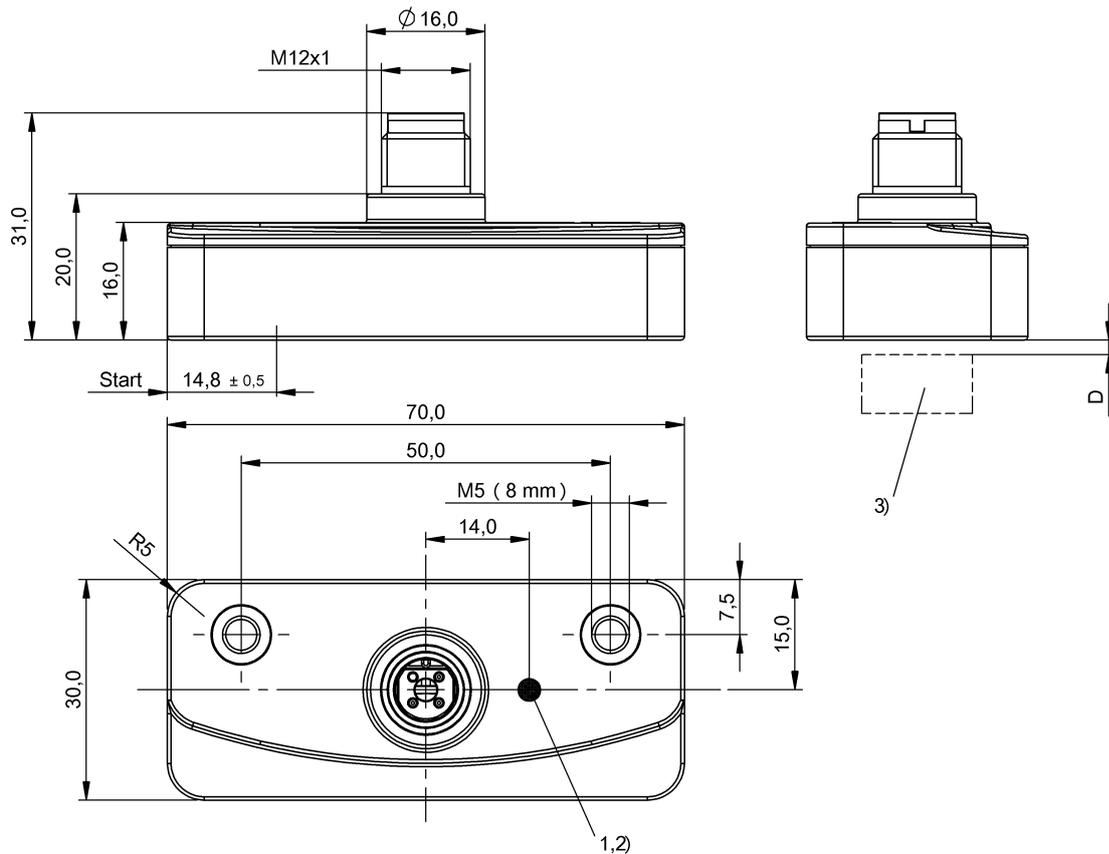


電感式感測器
 BIP LD2-T040-02-S4
 訂購代碼: BIP0004

BALLUFF



1) LED 功能顯示, 2) LED 功能顯示, 3) 位置感測器



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
應用	定位
認證	CE UKCA cURus WEEE

Display/Operation

功能顯示	校正顯示
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 3 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

在 U_e 下的最大空載電流	20 mA
工作電壓 U_b	18 - 30 VDC
最大餘波 (U_e 的 %)	10 %
測量工作電壓 U_e DC	24 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
受污程度	3
環境溫度	-25...85 °C
防護等級	IP67

Functional safety

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

電感式感測器

BIP LD2-T040-02-S4

訂購代碼: BIP0004

BALLUFF

IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs N/A

Interface

介面 IO-Link 1.0

Material

外殼材質 PA
感應面材質 PA

Mechanical data

尺寸 70 x 30 x 16 mm
擰緊力矩, 最大 2.5 Nm

Range/Distance

最大線性偏差 $\pm 500 \mu\text{m}$
測量範圍 0 - 40 mm
線性區域 SI 0...40 mm
自最終值的最大溫度漂移 $\pm 3.0 \%$
重複精準度符合 BWN $\pm 100 \mu\text{m}$

Remarks

請注意操作手冊。

規範適用於所建議的位置感測器 BAM TG-XE-010。D = 2 mm

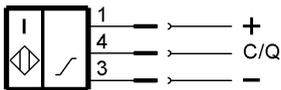
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



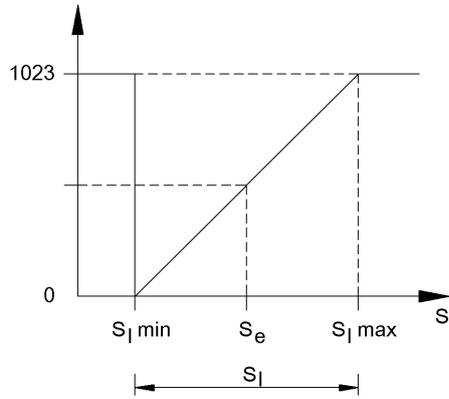
Wiring Diagrams (Schematic)



電感式感測器
BIP LD2-T040-02-S4
訂購代碼: BIP0004

BALLUFF

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		