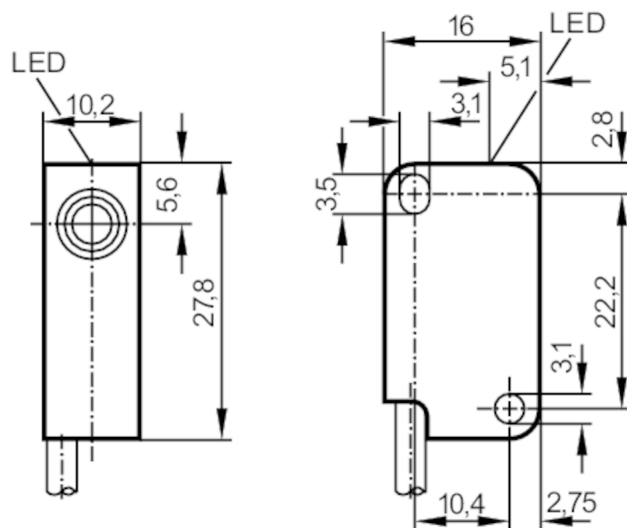


IS5004

電感式感測器

IS-3002-BNKG



產品特徵

電氣設計	NPN
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	2
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	28 x 10 x 16

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	NPN
輸出功能	常閉
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	800
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	2
實際感應距離 Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...1.6

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15

IS5004



電感式感測器

IS-3002-BNKG

開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
-------	----------	----------

工作條件

環境溫度	[°C]	-20...80
------	------	----------

外殼防護等級		IP 67
--------	--	-------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級B

MTTF	[年]	2791
------	-----	------

機械技術數據

重量	[g]	42.3
----	-----	------

外殼		矩形的
----	--	-----

安裝		齊平安裝
----	--	------

尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
----	------	--------------

材質		PBT
----	--	-----

旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5; (具墊圈)
------	------	--------------

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
----	------	-------------

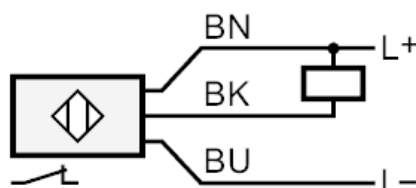
注釋

包裝單位		1 件數
------	--	------

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm²

連接



BN =	芯線顏色：
BU =	棕色
BK =	藍色
	黑色