



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	1
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50

電氣數據

工作電壓 [V]	5...36 DC
防護等級	III

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	0.8
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	2000
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	1
實際感應距離 S_r [mm]	$1 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...0.81

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
開關點偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...80
外殼防護等級	IP 67

IE5222

電感式感測器

IEA2001-FRKG/PH



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]	3377

機械技術數據		
重量	[g]	49.6
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
螺紋代號		M8 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT; 固定螺母: 黃銅
旋緊扭矩	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

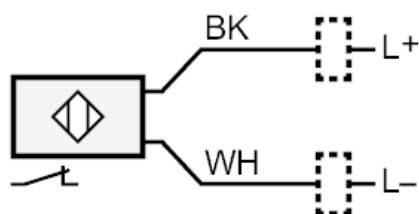
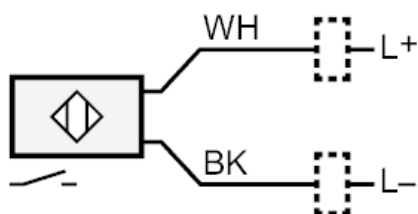
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色

附件		
供貨範圍		固定螺母: 2

注釋		
包裝單位		1 件數

電氣連接		
電纜: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0.14 mm ²		

連接		
----	--	--



BK = 黑色
WH = 白色

芯線顏色:



圖表

安裝

