

IE500A

電感式感測器

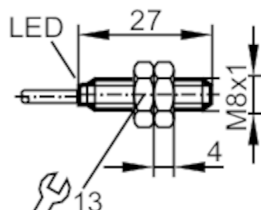
IEB3003BAPKG/3M/3D



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：NE5001 + N0031A

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	3
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 27

應用

特殊的性能	增長的感應距離
-------	---------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (; 根據PELV標準)
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
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]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	1000
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	3
實際感應距離 Sr [mm]	3 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...2.43
增長的感應距離	是

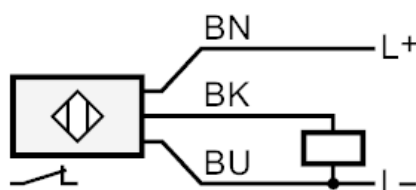
IE500A



電感式感測器

IEB3003BAPKG/3M/3D

精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...15
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D IP 67 T 100 °C X
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
機械技術數據		
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 27
螺紋代號		M8 x 1
材質		LCP; 黃銅 白青銅-鍍層; PA
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: 3 m, PVC; 3 x 0.14 mm²		
連接		



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色