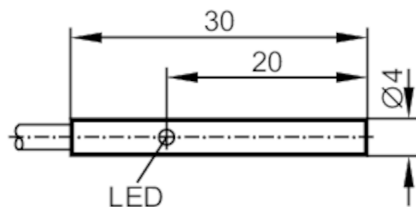


IZ5031

電感式感測器

IZB30,8-APKG/V2A



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	0.8
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	Ø 4 / L = 30

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	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
開關頻率DC [Hz]	2000
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]	0.8
實際感應距離 Sr [mm]	$0.8 \pm 10\%$
工作距離 [mm]	0...0.65

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...10

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...70
外殼防護等級	IP 65

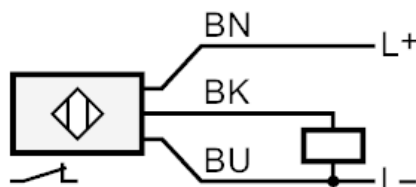
IZ5031

電感式感測器

IZB30,8-APKG/V2A



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]	2053
機械技術數據		
重量	[g]	44.9
外殼		圓柱形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	Ø 4 / L = 30
材質		不鏽鋼(1.4305/303); 感應面: POM
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		安裝卡箍: 1
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		



芯線顏色:

BN = 棕色

BU = 藍色

BK = 黑色