



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 45

應用

特殊的性能	增長的感應距離；金屬外殼；光學的調節輔助；防黏性的
應用	適應用於焊接應用
抗壓強度 [bar]	50
注意抗壓強度	感應面

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
最小的負載電流 [mA]	2
漏電流最大值 [mA]	0.75
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	150
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]	2
工作距離 [mm]	0...1.6
增長的感應距離	是

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.6 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...20

IER204



電感式全金屬感測器

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
抗衝擊性		1 J
MTTF	[年]	1384
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	73
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 45
螺紋代號		M8 x 1
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 感應面: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的; 固定螺母: 不鏽鋼(1.4404 / 316L) 防黏性的
金屬外殼		是
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 綠色
	設定幫助	1 x LED, 紅色
光學的調節輔助		是
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數

IER204



電感式全金屬感測器

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

電氣連接

電纜: 3 m, PUR; 2 x 0.34 mm²

連接



BN = 芯線顏色:
BU = 棕色
藍色