



1 感應面



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 8 x 8

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	常開
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]	250
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]	2
實際感應距離 Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
工作距離 [mm]	0...1.6

IL5026



電感式感測器

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

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
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 發射	等級B
MTTF	[年]	3449
UL 認證	Ta	-25...70 °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]	70.5
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 8 x 8
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP
旋緊扭矩	[Nm]	1; (插入深度: > 5 mm)
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 紅色
注釋		
包裝單位		1 件數

IL5026



電感式感測器

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

電氣連接

電纜: 4 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

連接



BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色