

IB5131

電感式感測器

IB-2020-FRKG/PH



產品特徵

輸出功能		常開/常閉；(可選)
感應距離	[mm]	20
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82

電氣數據

工作電壓	[V]	10...55 DC
防護等級		II
反相保護		是

輸出

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]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	400
開關頻率DC	[Hz]	300
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]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...16.2

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]	3...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度	[°C]	-25...80
------	------	----------

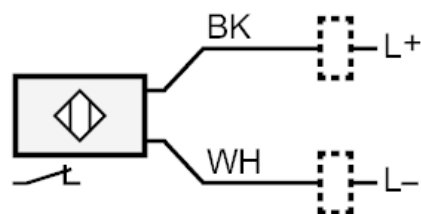
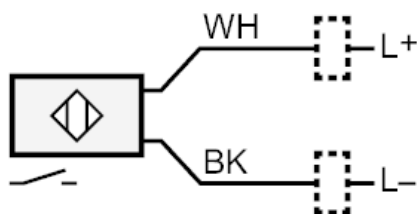
IB5131



電感式感測器

IB-2020-FRKG/PH

外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		1699	
機械技術數據			
重量 [g]		254.5	
外殼		圓柱形的	
安裝		非齊平安裝	
尺寸 [mm]		Ø 34 / L = 82	
材質		PBT	
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, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm²			
連接			



BK = 黑色
WH = 白色