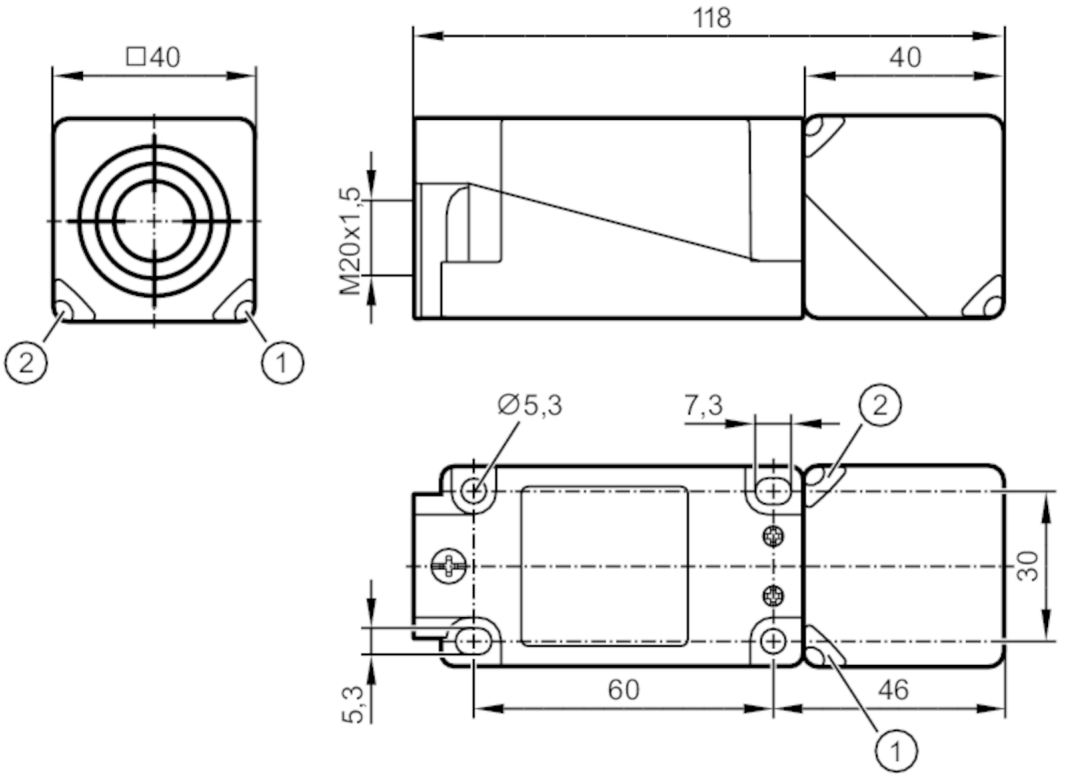
IV5004

電感式感測器

IVE4020BCPKG



1 LED 綠色
2 LED 黃色

產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		NC+NO
感應距離	[mm]	20
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 118
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	20; (24 V)
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		NC+NO
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	400
短路保護		是
短路保護類型		脈衝

IV5004

電感式感測器

IVE4020BCPKG

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: 0.3	
遲滯	[Sr的百分比]	1...10	
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...85	
外殼防護等級		IP 68; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
		EN 55011	等級B
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10個周期
抗衝擊		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
快速溫度變化		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
MTTF	[年]	652.2	
UL認證		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	250	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 40 x 118	
材質		PA 6.6; 模壓鑄鋅 環氧鍍層; 感應面: PA 6.6; LED 視窗: PA; 螺栓: 不鏽鋼 不鏽鋼(1.4305/303)	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
		操作	1 x LED, 綠色
注釋			
注釋		有效區的5個位置可選	
		單獨訂購電纜插接式接頭(E11270)	
包裝單位		1 件數	

IV5004

電感式感測器

IVE4020BCPKG

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接

