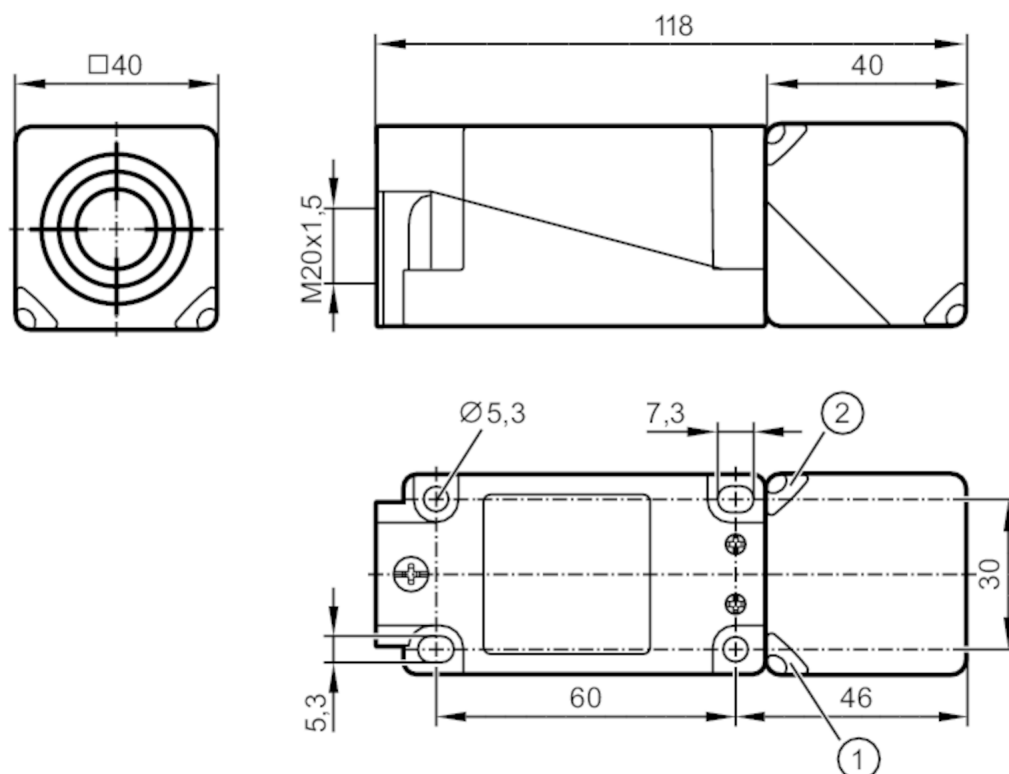




- 1 LED 綠色
2 LED 黃色



產品特徵

輸出功能	常開/常閉；(可選)
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]	24...250 AC / 24...230 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]	5
開關輸出AC電壓降最大值 [V]	8
最小的負載電流 [mA]	5
漏電流最大值 [mA]	1.5
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	500
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	500
開關頻率AC [Hz]	30
開關頻率DC [Hz]	100



電感式感測器

IVE2020-FBKA

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: 0.4 / 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
注意環境溫度		應用於UL應用: ...70 °C
海拔高度最大值	[m]	2000
外殼防護等級		IP 67
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A
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
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 = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
MTTF	[年]	272.6
UL認證	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	文件數量UL	E174191
說明		僅應用於NFPA 79應用程序
機械技術數據		
重量	[g]	268
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
電氣連接		
需求的保護		≤ 3 A und ≥ 300 V AC/DC

IV0009



電感式感測器

IVE2020-FBKA

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

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

