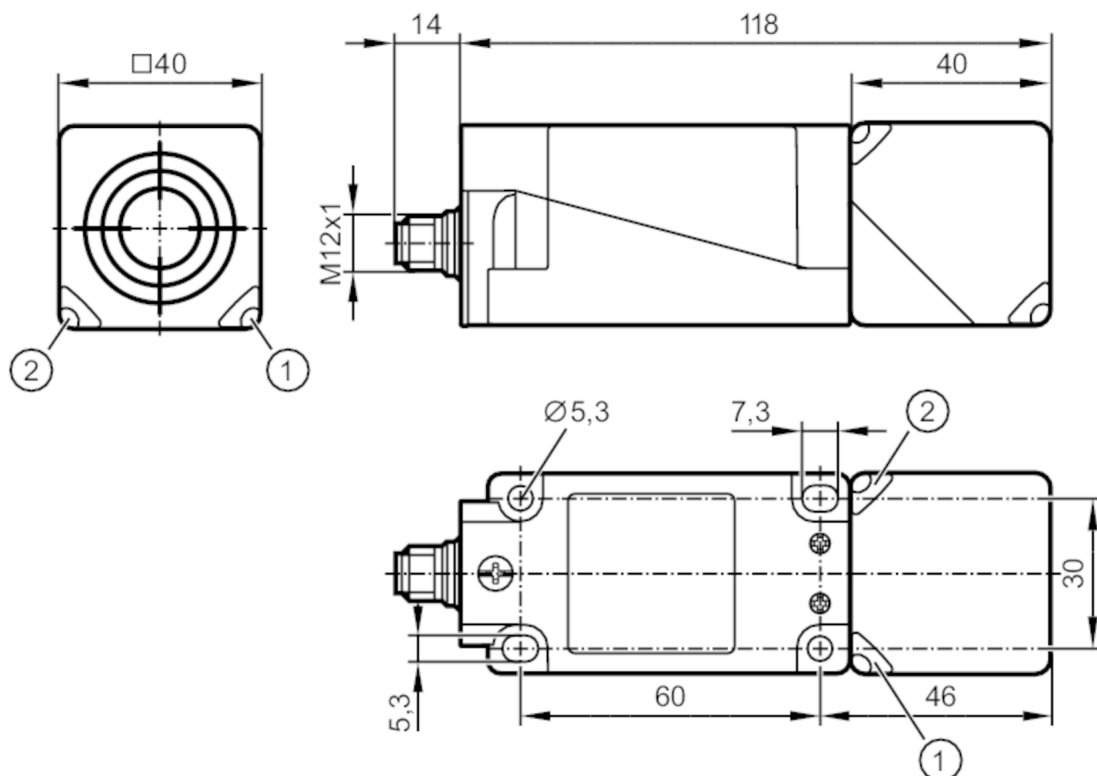


IV5060

電感式感測器

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED 綠色
- 2 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	20
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 40 x 118

應用

特殊的性能	抗電磁干擾的
抗電磁干擾的	是

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (符合UL - Class 2標準; “限量供應電壓/電流”符合UL標準)
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	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	3
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200

IV5060



電感式感測器

IVE3020UBPKG/US

開關頻率DC	[Hz]	5
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: 0.3
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 68; IP 69K
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
抗振強度	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 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	100 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 60068-2-29 Eb	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]	582.6
UL認證	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	253
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; 下部模塊: PA 6.6; 螺栓: 不鏽鋼
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色

IV5060



電感式感測器

IVE3020UBPKG/US

注釋

注釋

有效區的5個位置可選

僅應用於NFPA 79應用程序

包裝單位

1 件數

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

