

# IM504A

電感式感測器

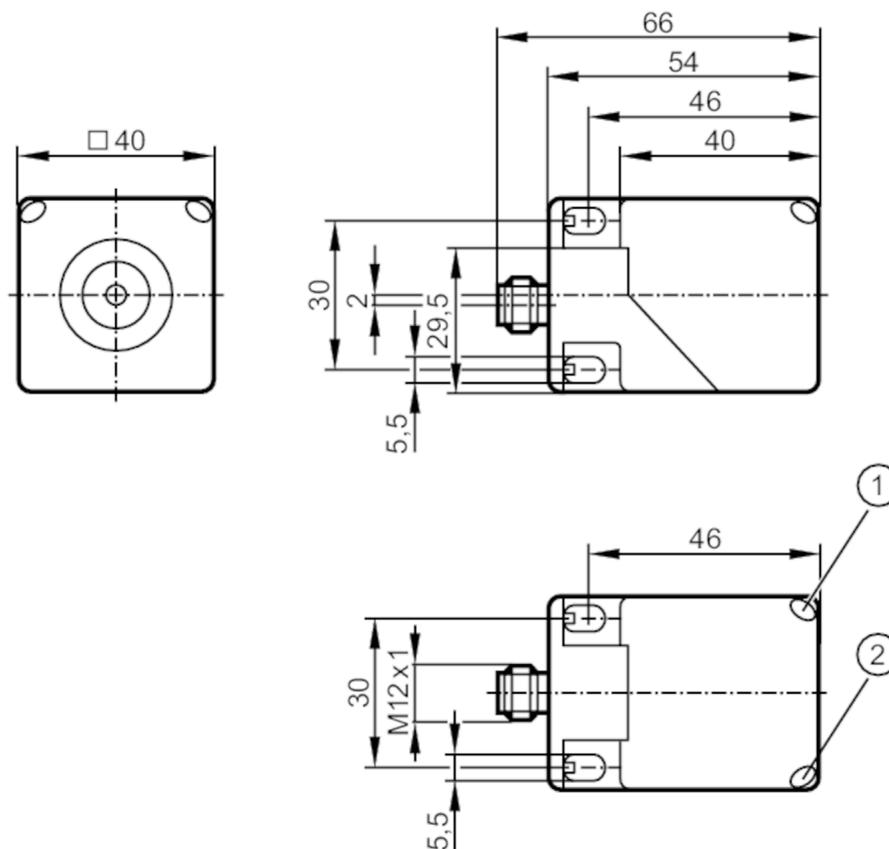
IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IM512A

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- 1 LED 黃色
- 2 LED 綠色



## 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 54

## 電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC; (如果該產品在易爆區域外使用: 10...36)
電流損耗	[mA]	< 20
防護等級		II
反相保護		是

## 輸出

電氣設計		PNP
輸出功能		NC+NO

# IM504A



## 電感式感測器

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
漏電流最大值	[mA]	0.1; (只應用於2線運行)
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	100
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
<b>監控範圍</b>		
感應距離	[mm]	20
工作距離	[mm]	0...16.2
<b>精度/偏差</b>		
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...20
<b>工作條件</b>		
環境溫度	[°C]	-20...50
注意環境溫度		如果該產品在易爆區域外使用: -25...70 °C
外殼防護等級		IP 5x; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 67)
<b>認證/測試</b>		
ATEX標記		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X II 3G Ex nA II T6 X
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
<b>機械技術數據</b>		
重量	[g]	0.163
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 40 x 54
材質		外殼: PA; 感應面: PA 黑色; 端蓋: PA; 卡箍: 橘黃色; 螺栓: 不鏽鋼(1.4567 / 304Cu)
<b>顯示器/操作件</b>		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
<b>注釋</b>		
包裝單位		1 件數

# IM504A



電感式感測器

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 鎖定: 鎖定, 可旋轉的, 不鏽鋼(1.4404 / 316L)



## 連接

