



位置感應器

從頭到尾，固若金湯： 精巧型全金屬感應器



電感式感應器



短小且精巧的帶電纜版本：
狹小空間的理想選擇

密封：
外殼保護等級IP 65到IP 69K

適用於焊接應用的防飛濺塗層

感應面可耐受高達1焦耳的衝擊

在-40至85 °C的溫度範圍內可靠的運行

IP 67
IP 68
IP 69 K

Temperature
range
-40...+85°C

Resistant

Resistant

High-grade
stainless
steel

High-grade
stainless
steel

在極端條件下仍具有高可靠性

全金屬感應器適用於要求特殊耐受性的各種應用，例如需要應對重要的應力係數的車床或銑床等工業應用。在這些應用中，感應器外殼必須可靠承受快速溫度變化，以及潤滑劑和冷卻劑等腐蝕性介質。而且，堅固的不鏽鋼設計可針對金屬切割加工中的磨蝕性部件提供有效防護。

然而，在鋼鐵或汽車行業中，則是焊渣飛濺對感應器外殼形成了壓力。在這些應用中，不沾塗層和耐衝擊感應面的組合設計，是確保安全運行的理想解決方案。精巧和短小的外形設計適合在非常狹小的空間中使用。



| 類型 | 總長度 [mm] | 感應距離 [mm] | 電氣設計 | 外殼材質 / 感應面 | 連接 | 產品型號 |
|----|-------------|--------------|------|------------|----|------|
|----|-------------|--------------|------|------------|----|------|

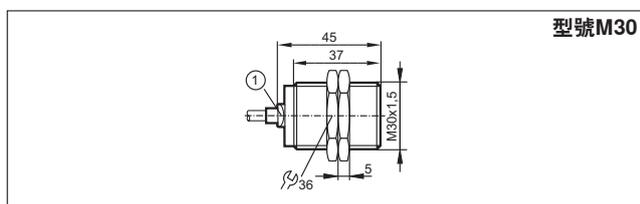
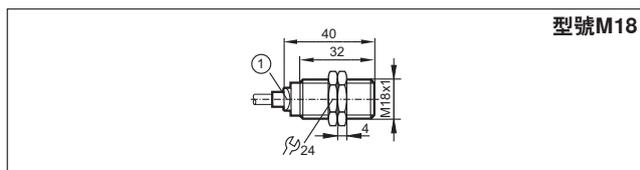
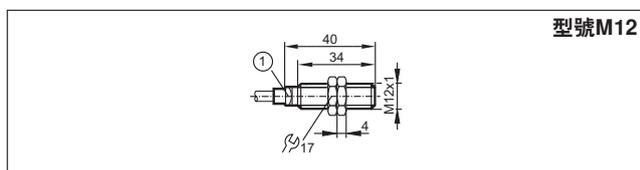
適用於工業、移動、冷卻和潤滑應用

| | | | | | | |
|-----------|----|-------|---------|--------------------|-----------|---------------|
| M12 x 1 | 40 | 4 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼(316L / 1.4404) | 2 m PUR電纜 | IFC278 |
| M18 x 1 | 40 | 8 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼(316L / 1.4404) | 2 m PUR電纜 | IGC261 |
| M30 x 1.5 | 45 | 15 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼(316L / 1.4404) | 2 m PUR電纜 | IIC237 |

適用於焊接應用

| | | | | | | |
|-----------|----|-------|---------|-------------------------------|-----------|---------------|
| M12 x 1 | 40 | 4 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼 (316L / 1.4404), 防飛濺塗層 | 2 m PUR電纜 | IFR212 |
| M18 x 1 | 40 | 8 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼 (316L / 1.4404), 防飛濺塗層 | 2 m PUR電纜 | IGR212 |
| M30 x 1.5 | 45 | 15 齊平 | PNP, NO | 不鏽鋼 (316L / 1.4404), 防飛濺塗層 | 2 m PUR電纜 | IIR212 |

尺寸



1) LED黃色

連接技術

| 類型 | 產品敘述 | 產品型號 |
|----|---------------------------|---------------|
| | 插座, M12, 4-pole, 可接線 | EVC810 |
| | 插座, M12, 4-pole, 可接線 | EVC811 |
| | 電纜插頭, M12, 4-pole, 可接線 | EVC812 |
| | 電纜插頭, M12, 4-pole, 可接線 | EVC813 |

一般技術數據

| | | |
|--------|--------|--|
| 校正係數 | | 銅: 1; 不鏽鋼: 0.7; 黃銅: 0.6; 鋁: 0.5; 銅: 0.2 |
| 工作電壓 | [V DC] | 10...30 |
| 電流損耗 | [mA] | < 20 |
| 反相保護 | | • |
| 短路保護 | | • |
| 電壓降 | [V] | < 2.5 |
| 電流負載 | [mA] | 100 |
| 環境溫度 | [°C] | -40...85 |
| 外殼保護等級 | | IP 67...IP 69k |
| 保護等級 | | III |
| 開關狀態指示 | LED | 黃色 |
| 外殼材質 | | 模壓鑄鋅 特殊鍍層; 感應面: LCP 自然; LED視窗: TPU; 灌封: PUR |

配件

| 類型 | 產品敘述 | 產品型號 |
|----|------------------------|---------------|
| | M12型號角度支架, 不鏽鋼 | E10735 |
| | M18型號角度支架, 不鏽鋼 | E10736 |
| | M30型號角度支架, 不鏽鋼 | E10737 |
| | M12墊圈, 防飛濺塗層, 2 pcs | E12412 |
| | M18墊圈, 防飛濺塗層, 2 pcs | E12413 |
| | M30墊圈, 防飛濺塗層, 2 pcs | E12414 |