

# IV0008

電感式感測器

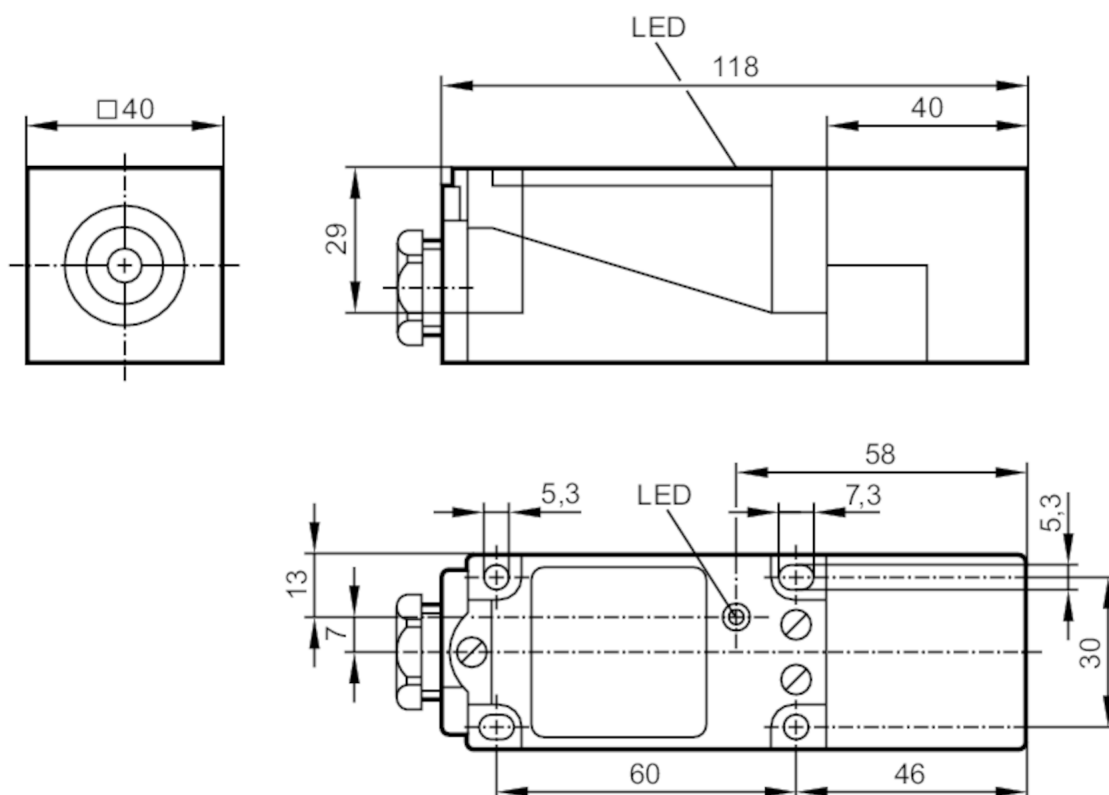
IVE2020-FBKA



該產品即將/已停產

替代產品: IV0009

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。



## 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] | 20...250 AC/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]  | 7           |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 7           |
| 最小的負載電流       | [mA] | 8           |
| 漏電流最大值        | [mA] | 2.5         |
| 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         |



## 電感式感測器

IVE2020-FBKA

|        |      |    |
|--------|------|----|
| 開關頻率AC | [Hz] | 25 |
| 開關頻率DC | [Hz] | 25 |
| 短路保護   |      | 是  |
| 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: 0.2 |
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 1...15                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 工作條件   |      |          |
| 環境溫度   | [°C] | -25...70 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67    |

|         |              |     |
|---------|--------------|-----|
| 認證/測試   |              |     |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2 |     |
|         | EN 55011     | 等級B |

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 機械技術數據 |      |               |
| 重量     | [g]  | 258.4         |
| 外殼     |      | 矩形的           |
| 安裝     |      | 非齊平安裝         |
| 尺寸     | [mm] | 40 x 40 x 118 |
| 材質     |      | PBT           |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 顯示器/操作件 |      |             |
| 顯示      | 開關狀態 | 1 x LED, 黃色 |

|      |  |                     |
|------|--|---------------------|
| 注釋   |  |                     |
| 注釋   |  | 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

