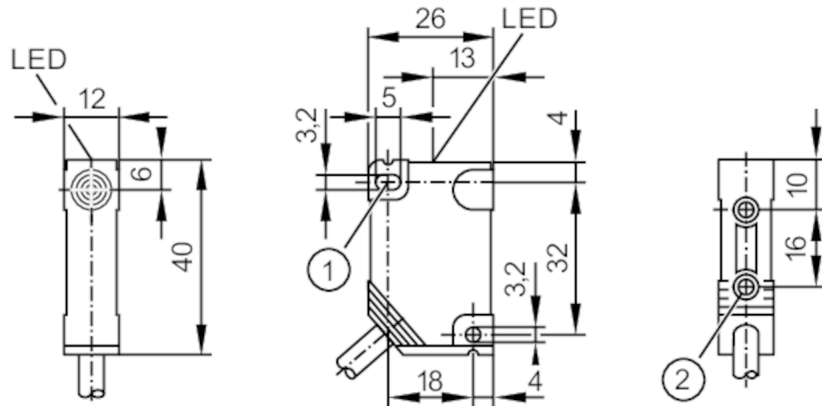


# IN5282

電感式感測器

IN-2004-BRKG/2A/3M



- 1 固定孔  
2 螺紋套 M3 深度 5.8 mm



## 產品特徵

|           |              |
|-----------|--------------|
| 電氣設計      | PNP          |
| 輸出功能      | 常閉           |
| 感應距離 [mm] | 4            |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 12 x 26 |

## 應用

|       |     |
|-------|-----|
| 特殊的性能 | 無滷素 |
|-------|-----|

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...36 DC |
| 防護等級     | II         |
| 反相保護     | 是          |

## 輸出

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 電氣設計             | PNP                                                                                    |
| 輸出功能             | 常閉                                                                                     |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V] | 4                                                                                      |
| 最小的負載電流 [mA]     | 5                                                                                      |
| 漏電流最大值 [mA]      | 1                                                                                      |
| 開關輸出短暫的電流負載 [mA] | 2000; (僅應用於安裝在固體金屬板或冷却板上: 150 x 50 x 2 mm 間歇運行, 最大負載電流的接通時間為4 s。之後一分鐘必須保持2s負載電流的關斷時間。) |
| 開關頻率DC [Hz]      | 70                                                                                     |

## 監控範圍

|                |          |
|----------------|----------|
| 感應距離 [mm]      | 4        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...3.25 |

## 精度/偏差

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 校正系數 | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
|------|---------------------------------------------|

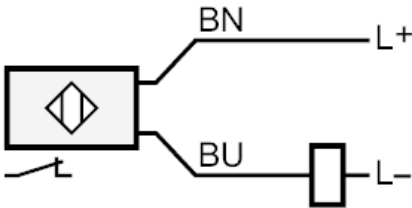
# IN5282



## 電感式感測器

IN-2004-BRKG/2A/3M

|                                            |          |                        |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|
| 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...80               |
| 外殼防護等級                                     |          | IP 67                  |
| 認證/測試                                      |          |                        |
| MTTF                                       | [年]      | 874                    |
| 機械技術數據                                     |          |                        |
| 重量                                         | [g]      | 143                    |
| 外殼                                         |          | 矩形的                    |
| 安裝                                         |          | 非齊平安裝                  |
| 尺寸                                         | [mm]     | 40 x 12 x 26           |
| 材質                                         |          | PBT                    |
| 固定孔                                        |          |                        |
| 旋緊扭矩                                       | [Nm]     | < 0.5                  |
| 螺紋套                                        |          |                        |
| 旋緊扭矩                                       | [Nm]     | < 1.2; (當黃銅插入物與對應物接觸時) |
| 顯示器/操作件                                    |          |                        |
| 顯示                                         | 開關狀態     | 1 x LED, 黃色            |
| 注釋                                         |          |                        |
| 包裝單位                                       |          | 1 件數                   |
| 電氣連接                                       |          |                        |
| 電纜: 3 m, PUR, 無滷素; 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |          |                        |
| 連接                                         |          |                        |



BN = 芯線顏色：  
BU = 棕色  
藍色