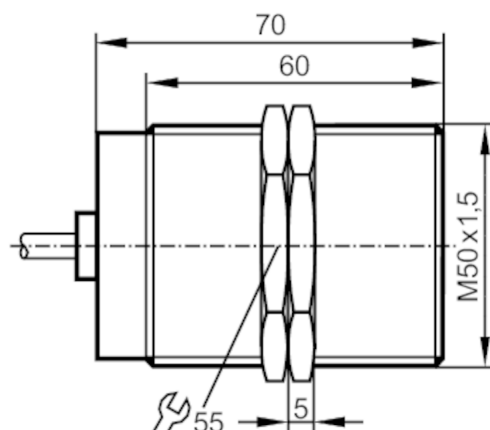




## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 20                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M50 x 1.5 / L = 70 |

## 應用

|    |       |
|----|-------|
| 應用 | 高溫度應用 |
|----|-------|

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...35 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 15       |
| 防護等級      | III        |
| 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]   | 2   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 150 |
| 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   |

## 監控範圍

|           |          |
|-----------|----------|
| 感應距離 [mm] | 20       |
| 工作距離 [mm] | 0...16.2 |

## 精度/偏差

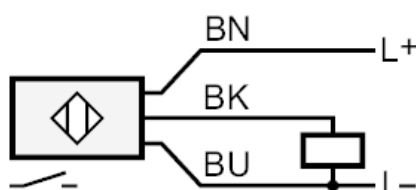
|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 校正系數           | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.6 / 黃銅: 0.3 / 鋁: 0.2 / 銅: 0.1 |
| 遲滯 [Sr的百分比]    | 3...15                                      |
| 開關點偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |



## 電感式高溫溫度感測器

I9-3020ZBPKG/M50/5M/SH

| 工作條件                                          |                       |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 環境溫度                                          | [°C]                  | 0...180            |
| 外殼防護等級                                        |                       | IP 65              |
| 認證/測試                                         |                       |                    |
| EMC電磁兼容                                       | EN 61000-4-2 ESD      | 2 kV CD / 4 kV AD  |
|                                               | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 3 V/m              |
|                                               | EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV               |
|                                               | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 3 V                |
| MTTF                                          | [年]                   | 700                |
| 機械技術數據                                        |                       |                    |
| 重量                                            | [g]                   | 560.5              |
| 外殼                                            |                       | 螺紋結構               |
| 安裝                                            |                       | 齊平安裝               |
| 尺寸                                            | [mm]                  | M50 x 1.5 / L = 70 |
| 螺紋代號                                          |                       | M50 x 1.5          |
| 材質                                            |                       | 外殼: 不鏽鋼; 感應面: LCP  |
| 附件                                            |                       |                    |
| 供貨範圍                                          |                       | 固定螺母: 2            |
| 注釋                                            |                       |                    |
| 包裝單位                                          |                       | 1 件數               |
| 電氣連接                                          |                       |                    |
| 電纜: 5 m, 矽樹脂; 高度靈活的; 3 x 0.22 mm <sup>2</sup> |                       |                    |
| 連接                                            |                       |                    |



BK = 黑色  
 BN = 棕色  
 BU = 藍色

芯線顏色：