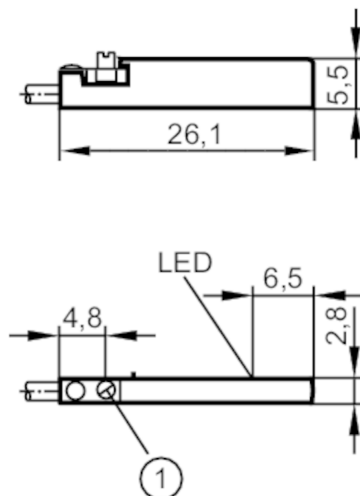


# MK5309



帶GMR元件的氣缸感測器

MKC3028BANKG/G/ZH



1 固定卡箍



## 產品特徵

|         |                  |
|---------|------------------|
| 電氣設計    | NPN              |
| 輸出功能    | 常開               |
| 尺寸 [mm] | 26.1 x 2.8 x 5.5 |

## 電氣數據

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 工作電壓 [V]       | 10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準) |
| 電流損耗 [mA]      | < 10                              |
| 防護等級           | III                               |
| 反相保護           | 是                                 |
| 開機延遲時間最大值 [ms] | 30                                |

## 輸出

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 電氣設計               | NPN   |
| 輸出功能               | 常開    |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100   |
| 開關頻率DC [Hz]        | 10000 |
| 短路保護               | 是     |
| 過載保護               | 是     |

## 監控範圍

|            |      |
|------------|------|
| 磁靈敏度 [mT]  | 2.8  |
| 傳遞速度 [m/s] | > 10 |

## 精度/偏差

|           |       |
|-----------|-------|
| 遲滯 [mm]   | 1.5   |
| 重複精度 [mm] | < 0.2 |

## 工作條件

|           |              |
|-----------|--------------|
| 環境溫度 [°C] | -25...85     |
| 外殼防護等級    | IP 65; IP 67 |

# MK5309



帶GMR元件的氣缸感測器

MKC3028BANKG/G/ZH

| 認證/測試   |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| EMC電磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD      | - CD / 8 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 61000-4-6 高頻傳導     | 10 V           |
|         | EN 55011              | 等級B            |
| MTTF    | [年]                   | 3694           |
| UL認證    | UL認證編號                | C008           |

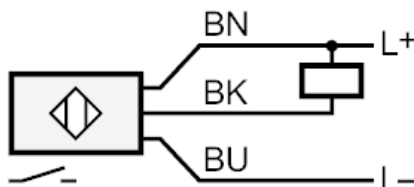
| 機械技術數據 |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| 重量     | [g]  | 17                |
| 安裝     |      | 齊平安裝              |
| 氣缸型號   |      | C型槽氣缸             |
| 尺寸     | [mm] | 26.1 x 2.8 x 5.5  |
| 材質     |      | 外殼: PA; 固定卡箍: 不鏽鋼 |

| 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: 2 m, PUR; 3 x 0.08 mm² |  |  |

| 連接 |  |  |
|----|--|--|
|----|--|--|



芯線顏色:  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 藍色