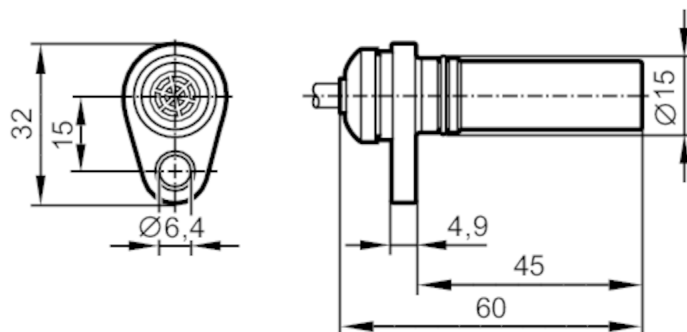


# MX5050

## 速度感測器

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



### 產品特徵

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 電氣設計 | PNP                               |
| 輸出功能 | 常開                                |
| 感應距離 | [mm] 1.7; (用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。) |
| 尺寸   | [mm] Ø 15 / L = 60                |

### 電氣數據

|      |                |
|------|----------------|
| 工作電壓 | [V] 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] < 40      |
| 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] 1          |
| 漏電流最大值        | [mA] 0.1       |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] 50        |
| 開關輸出短暫的電流負載   | [mA] 50        |
| 開關頻率DC        | [Hz] 1...15000 |
| 短路保護          | 是              |
| 過載保護          | 是              |

### 監控範圍

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 感應距離      | [mm] 1.7; (用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。) |
| 實際感應距離 Sr | [mm] 1.7 ± 10 %                   |
| 工作距離      | [mm] 1.38                         |

### 工作條件

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 環境溫度   | [°C] -32...85        |
| 外殼防護等級 | IP 65; IP 68; IP 69K |

# MX5050



## 速度感測器

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

| 認證/測試    |                   |                                                           |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| EMC電磁兼容  | EN 61000-4-2      | 4 kV CD / 8 kV AD                                         |
|          | EN 61000-4-3      | 10 V/m                                                    |
|          | EN 61000-4-4      | 2 kV                                                      |
|          | EN 61000-4-6      | 10 V/m                                                    |
|          | EN 61000-4-8      | 30 A/m                                                    |
|          | EN 55011          | 0 等級B                                                     |
| 抗衝擊      | DIN EN 60068-2-27 | 30 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊                             |
| 快速溫度變化   | EN 60068-2-14 Na  | TA = - 1 0 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20個週期 |
| 噴鹽試驗     | EN 60068-2-52 Kb  | 嚴格等級5 (4個檢測周期)                                            |
| MTTF [年] |                   | 3659                                                      |

| 機械技術數據      |  |                  |
|-------------|--|------------------|
| 重量 [g]      |  | 49.8             |
| 尺寸 [mm]     |  | Ø 15 / L = 60    |
| 材質          |  | 黃銅; PA; O形環: FKM |
| 旋緊扭矩 [Nm]   |  | 7                |
| 齒輪模塊 [mm]   |  | 1.25             |
| 面板安裝長度 [mm] |  | 45               |

| 注釋   |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |

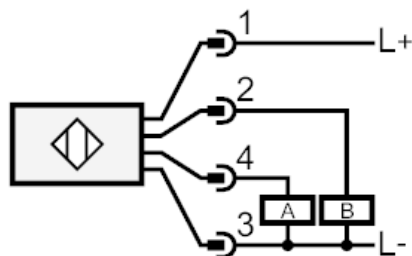
## 電氣連接 - 插頭

電纜: 0.5 m, PUR

連接器: 1 x M12; 編碼: A



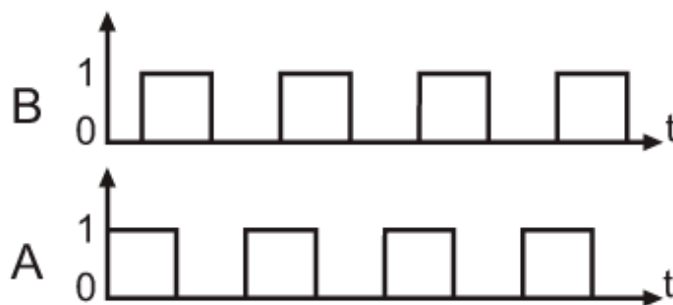
## 連接





### 圖表

開關信號



相移  $90^\circ \pm 20^\circ$

脈衝/暫停比 50 %  $\pm$  10 %

用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。