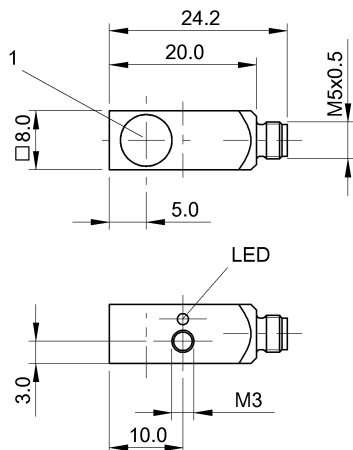


電感式感測器  
BES Q08MEC-PSC20B-S26G  
訂購代碼: BES03U4

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

|      |               |
|------|---------------|
| 基本標準 | IEC 60947-5-2 |
| 認證   | CE            |
|      | UKCA          |
|      | cULus         |
|      | WEEE          |

Display/Operation

|        |   |
|--------|---|
| 功能顯示   | 是 |
| 工作電壓顯示 | 否 |

Electrical connection

|          |           |
|----------|-----------|
| 反極性保護    | 是         |
| 接口       | M5x0.5-插頭 |
| 有避免混淆的措施 | 是         |
| 短路保護     | 是         |

Electrical data

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| 在 $U_e$ 下的最大負荷電容   | 0.3 $\mu$ F |
| 就緒延遲 $t_v$ , 最大    | 15 ms       |
| 工作電壓 $U_b$         | 10 - 30 VDC |
| 應用分類               | DC-13       |
| 換接頻率               | 3000 Hz     |
| 最大剩餘電流 $I_r$       | 10 $\mu$ A  |
| 最大空載電流 $I_o$ , 未衰減 | 3 mA        |
| 最大空載電流 $I_o$ , 衰減  | 9 mA        |
| 最大餘波 ( $U_e$ 的 %)  | 10 %        |
| 最小工作電流 $I_m$       | 0 mA        |
| 測量工作電壓 $U_e$ DC    | 24 V        |
| 測量工作電流 $I_e$       | 200 mA      |
| 測量短路電流             | 100 A       |
| 輸出電阻 $R_a$         | 開路發射極       |
| 電壓下降, 靜態, 最大       | 2.8 V       |
| 額定絕緣電壓 $U_i$       | 75 V DC     |

Environmental conditions

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| EN 60068-2-27, 衝擊 | 半正弦, 30 $g_n$ , 11ms       |
| EN 60068-2-6, 振動  | 55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次 |
| 受污程度              | 3                          |
| 環境溫度              | -25...70 °C                |
| 防護等級              | IP67                       |

Interface

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 開關輸出端 | PNP - 常開觸點 (NO) |
|-------|-----------------|

電感式感測器

BES Q08MEC-PSC20B-S26G

訂購代碼: BES03U4

BALLUFF

Material

|       |           |
|-------|-----------|
| 外殼材質  | 黃銅, 不含鍍塗層 |
| 感應面材質 | PBT       |

Mechanical data

|      |               |
|------|---------------|
| 安裝   | 安裝時可與邊緣齊平     |
| 尺寸   | 24 x 8 x 8 mm |
| 擰緊力矩 | 0.5 Nm        |
| 結構尺寸 | 8x8           |

Range/Distance

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 實際開關距離 Sr, 公差      | ±10 %  |
| 所存儲的開關距離 Sa        | 1.6 mm |
| 最大溫度浮動 (Sr 的 %)    | 10 %   |
| 真實開關距離 Sr          | 2 mm   |
| 遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)  | 15.0 % |
| 重複精準度, 最大 (Sr 的 %) | 5.0 %  |
| 開關距離標識             | ■ ■    |
| 額定開關距離 Sn          | 2 mm   |

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

