

## Basic features

|   |   |
|---|---|
| Secondary features for condition monitoring | Vibration monitoring<br>Internal temperature monitoring             |
| 使用功能組件認證                                    | 用於遠端感應式連接器 BIC0087<br>IO-Link<br>基礎型<br>CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE |

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|      |                     |
|------|---------------------|
| 接口   | M12x1 插頭, 4 針, A 編碼 |
| 短路保護 | 是                   |

## Electrical data

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 主端口類型           | A               |
| 型號形式            | 雙向              |
| 工作電壓 $U_b$      | 21.6 - 26.4 VDC |
| 測量工作電壓 $U_e$ DC | 24 V            |

## Environmental conditions

|      |              |
|------|--------------|
| 倉儲溫度 | -25...85 °C  |
| 抗干擾性 | EN 61000-6-2 |
| 環境溫度 | -5...70 °C   |
| 防護等級 | IP67         |

## Functional safety

|              |        |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 29.8 a |
|--------------|--------|

## IO-Link

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| IO-Link 設定檔 IDs | 0x4000 Identification and Diagnosis |
| 支援的 IO-Link 設定檔 | Common Profile                      |

## Interface

|            |  |
|------------|--|
| IO-Link 版本 | 1.1  |
| SIO 模式     | 否  |
| 傳輸率        | COM2 (38.4 kBaud)<br>COM3 (230.4 kBaud)<br>診斷通道: COM2 (38.4 kBaud) |
| 最低診斷資料週期   | 10 ms  |
| 框架類型       | 視設備而定  |
| 過程數據 IN    | 0 - 32 位元<br>診斷通道: 2 Byte  |
| 過程數據 OUT   | 0 - 32 位元<br>診斷通道: 1 Byte  |
| 附加循環時間     | 0 ms   |
| 額外的診斷通道    | 是  |

## Material

|       |        |
|-------|--------|
| 外殼材質  | 不鏽鋼, - |
| 感應面材質 | LCP    |

## Mechanical data

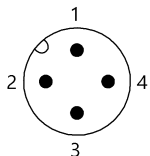
|      |              |
|------|--------------|
| 偏移   | ±5 mm        |
| 尺寸   | Ø 30 x 85 mm |
| 結構尺寸 | M30x1.5      |
| 重量   | 90 g         |

電纜插頭擰緊力矩 0.6 Nm

## Range/Distance

|      |          |
|------|----------|
| 作用範圍 | 0 - 5 mm |
| 傳輸距離 | 0...5 mm |

## Connector Drawings



PIN 1 : +24V

PIN 2: I/Q(DI/DO)-C/Q(IO-L CM)

PIN 3 : 0V / GND

PIN 4 : C/Q, IO-Link