

### Basic features

Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
使用功能組件認證	用於遠端感應式連接器 BIC0085 IO-Link 基礎型 CE UKCA cULus WEEE Ecolab

### 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	-25...85 °C
防護等級	IP67, IP68, IP69K

### Functional safety

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

### IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs	0x4000 Identification and Diagnosis
-----------------	-------------------------------------

### Interface

IO-Link 版本	1.1
SIO 模式	否
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud) COM3 (230.4 kBaud) 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 診斷通道: 2 Byte
過程數據 OUT	0 - 32 位元 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

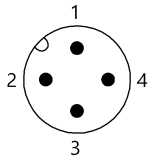
偏移	±5 mm
尺寸	Ø 30 x 85 mm
結構尺寸	D30.0
重量	90 g

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