

### Basic features

Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
使用	用於基本型感應式連接器 BIC0086
功能組件	IO-Link 遠端型
認證	CE UKCA cULus WEEE

### Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是

### Electrical connection

接口	M12x1-插口, 5-針, A-編碼
短路保護	是

### Electrical data

主端口類型	A
型號形式	雙向
輸出電壓	24 VDC
輸出電流, 最大	2.2 A
輸出額定電流	1.5 A

### 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)	32.3 a
--------------	--------

### Interface

IO-Link 版本	1.1
SIO 模式	否
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud) COM3 (230.4 kBaud)
框架類型	視設備而定
過程數據 IN	0 - 32 位元
過程數據 OUT	0 - 32 位元
附加循環時間	0 ms

### 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

Smart Automation and Monitoring System

電感式連接器

BIC 2B1-IT1A0-M30EI21-SM4A5A

訂購代碼: BIC0087

**BALLUFF**

Range/Distance

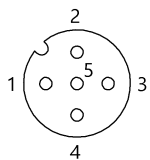
作用範圍

0 - 5 mm

傳輸距離

0...5 mm

### Connector Drawings



PIN 1 : +24V

PIN 2: I/Q (DI/DO)

PIN 3 : 0V / GND

PIN 4 : C/Q, IO-Link

PIN 5 : 未連接