

# Read/write station

## IQT1-FP-IO-V1

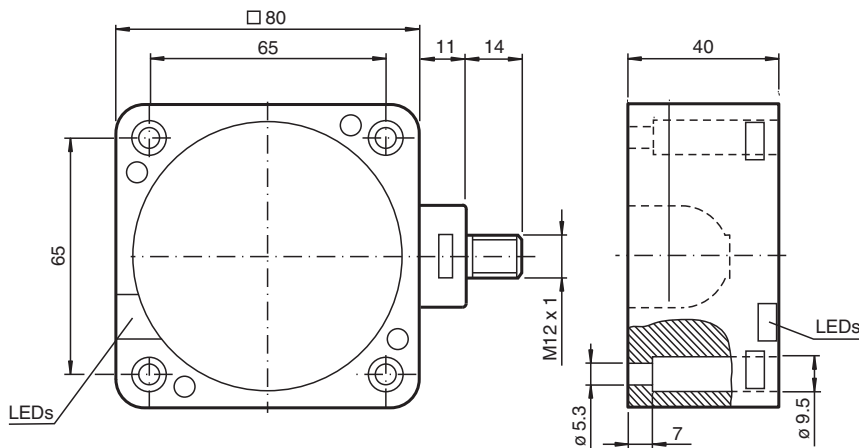


- 工作頻率13.56 MHz
- IO-link介面
- 符合ISO 15693
- 適合FRAM應答器
- LED作為功能指示器
- 通過V1 (M12 x 1) 插頭連接進行連接
- 防護等級IP67
- 用於連接到IO-Link主站

符合ISO 15693的IO-Link HF讀寫頭



### 尺寸圖



### 技術數據

<b>一般說明</b>	
工作頻率	13.56 MHz
傳輸速率	26 kBit/s
感應範圍	
讀取距離	0 ... 130 mm
寫入距離	0 ... 130 mm
寬度	max. 100 mm
UL文件編號	E87056
<b>功能安全相關參數</b>	
MTTF <sub>d</sub>	280 a
任務時間 (T <sub>M</sub> )	10 a
檢測範圍 (DC)	0 %
<b>指示器/操作裝置</b>	
LED 紅/綠	綠色: 電源開啟 綠色閃爍: IO-Link 通訊中 紅色/綠色閃爍: IO-Link 通訊中斷

Release date: 2020-03-24 Date of issue: 2020-03-27 Filename: 299929\_eng.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

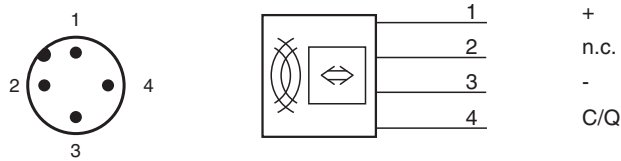
## 技術數據

LED 藍色/黃色		藍色：執行寫入/讀取嘗試 黃色：檢測到讀取/寫入標籤
<b>電氣規格</b>		
額定電壓	U <sub>e</sub>	20 ... 30 V DC, 波紋 10 %ss
能量消耗	P <sub>0</sub>	≤ 2 W
<b>介面</b>		
介面類型		IO-Link
協議		IO-Link V1.1
週期		min. 4 ms
模式		COM 3 (230.4 kBaud)
過程數據寬度		32 Byte
SIO 模式支持		no
<b>指令一致性</b>		
無線電設備		
Directive 2014/53/EU		EN 301489-1 EN 301489-3 EN 300330 EN 62368-1 EN 50364
RoHS		
指令2011/65 / EU (RoHS)		EN 50581
<b>標準符合性</b>		
防護等級		EN 60529
通訊介面		EN 61131-9
RFID		ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3
<b>批准和證明</b>		
UL 認證		cULus認證, Class 2電源, Type 1機櫃
FCC 認證		此設備符合FCC規則的第15部分。操作必須符合以下兩個條件：  (1) 本設備不會造成有害干擾，並且 (2) 本設備必須接受收到的任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。 警告： 未經負責合規方明確批准的更改或修改可能會使用戶喪失操作設備的權限。
IC 認證		此設備符合加拿大工業部免許可證RSS標準以及FCC規則第15部分。操作必須符合以下兩個條件 (1) 此設備不會造成乾擾，並且 (2) 本設備必須接受任何干擾，包括可能導致設備意外操作的干擾。 適用於CNR d'Industrie Canada的合格服裝，適用於無線電豁免牌照。剝削條件的補充條件：  (1) 該設備不得造成乾擾，並且 (2) 設備的用戶必須接受遭受的任何無線電干擾，即使該干擾可能損害其操作。
無線電批准		美國: FCC IREIQT1FPIO 加拿大: 7037A-IQT1FPIO
<b>環境條件</b>		
環境溫度		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
儲存溫度		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>機械規格</b>		
防護等級		IP67
連接		連接器 M12 x 1
材料		
外殼		PBT
基座		底座：壓鑄鋁
封裝膠		CY 221/HY 2966
安裝		
兩頭之間的距離		≥ 150 mm

技術數據

重量	大約. 380 g
----	-----------

接線



附件

	<b>ICE1-8IOL-G60L-V1D</b>	帶有8個輸入/輸出的乙太網IO-Link模塊
	<b>IO-Link-Master02-USB</b>	IO-Link主站，通過USB介面或獨立電源供電，LED指示燈，M12插頭用於連接感測器連接
	<b>V1-G-0,3M-PVC-V1-G</b>	連接電纜, M12 to M12, PVC cable 4-pin
	<b>V1-G-5M-PVC-V1-G</b>	連接電纜, M12 to M12, PVC cable 4-pin
	<b>V1-G-10M-PVC-V1-G</b>	連接電纜, M12 to M12, PVC cable 4-pin
	<b>IQC21-16 50pcs</b>	數據載體
	<b>IQC21-30 25pcs</b>	數據載體
	<b>IQC21-50F-T10</b>	數據載體
	<b>IQC21-58</b>	數據載體
	<b>IQC22-22-T9 50pcs</b>	數據載體
	<b>IQC33-20 50pcs</b>	數據載體
	<b>IQC33-30 25pcs</b>	數據載體
	<b>IQC33-50 25pcs</b>	數據載體

Release date: 2020-03-24 Date of issue: 2020-03-27 Filename: 299929\_eng.pdf

## 安全信息

該設備經測試證明符合FCC規則第15部分中關於A類數字設備的限制。這些限制旨在為在商業環境中操作設備提供合理的保護，以防止有害干擾。本設備會產生，使用並輻射射頻能量，如果未按照說明手冊進行安裝和使用，可能會對無線電通信造成有害干擾。在居民區使用此設備可能會造成有害干擾，在這種情況下，將要求用戶自費糾正干擾。