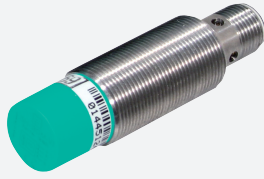


# RFID-Schreib-/Lesegerät IQT1-18GM-R4-V1

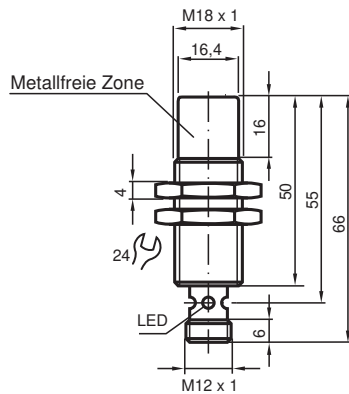


- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Konform mit ISO 15693
- Für FRAM-Transponder geeignet
- Schreib-/Lesekopf mit Gewinde M18 x 1
- Anschluss über Steckverbinder V1 (M12 x 1)
- Mehrloch-LED zur Funktionsanzeige
- Schutzart IP67
- Anbindung über integrierte RS-485-Schnittstelle

RFID-Schreib-/Lesegerät HF, ISO 15693



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Übertragungsrate	26 kBit/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	0 ... 50 mm
Schreibabstand	0 ... 50 mm
Breite	max. 45 mm
UL File Number	E87056
MTBF	375 a (Betrieb bei +40 °C)
Anzeigen/Bedienelemente	
LED grün/gelb	Mehrloch-LED: grün: Power on grün blinkend: Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt gelb: Datenträger erkannt
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub> 10 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % <sub>SS</sub> , limited power source (EN 60950)
Leistungsaufnahme	P <sub>0</sub> ≤ 1,2 W
Schnittstelle	

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265935\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

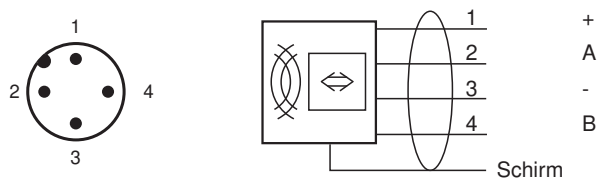
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Physikalisch	RS-485 Punkt-zu-Punkt-Verbindung	
Protokoll	ASCII	
Übertragungsrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (Default) Bit/s	
Kabellänge	≤ 3 m	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Funkanlagen		
Richtlinie 2014/53/EU	EN 301489-1 EN 301489-3 EN 300330 EN 62368-1 EN 50364	
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	IEC/EN 63000	
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart	EN 60529	
RFID	ISO/IEC 15693-2 ISO/IEC 15693-3 ISO/IEC 18000-3	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuselänge	66 mm	
Gehäusedurchmesser	18 mm	
Schutzart	IP67	
Anschluss	Steckverbinder M12 x 1	
<b>Material</b>		
Gehäuse	PBT/Edelstahl	
Vergussmasse/Härter	CY 221/HY 2966	
Montage	nicht bündig	
Abstand zwischen zwei Köpfen	≥ 80 mm	
Masse	ca. 40 g	

## Anschluss



## Anschluss

Das Gerät darf nur an einer Stromquelle mit begrenzter Leistung nach EN 60950 betrieben werden.

## Werkseinstellung

Übertragungsrate der Schnittstelle: 38400 Bit/s  
 Anschlusseinstellungen: 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit, kein Handshake  
 Transpondertyp: 20

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265935\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
 www.pepperl-fuchs.com

















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

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

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

**PF PEPPERL+FUCHS**

## Zubehör

	<b>IQC21-8 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-10 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-12.4 10pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-50F-T10</b>	Datenträger
	<b>IQC21-58</b>	Datenträger
	<b>IQC22-22-T9 50pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC33-20 50pcs</b>	Datenträger
	<b>V1-G-2M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>V1-G-5M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>V1-G-10M-PUR-ABG-V1-W</b>	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt
	<b>IQC33-50 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-50 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC33-30 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-30 25pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-16 50pcs</b>	Datenträger
	<b>IQC21-10</b>	Datenträger

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-08 Ausgabedatum: 2023-08-08 Dateiname: 265935\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**