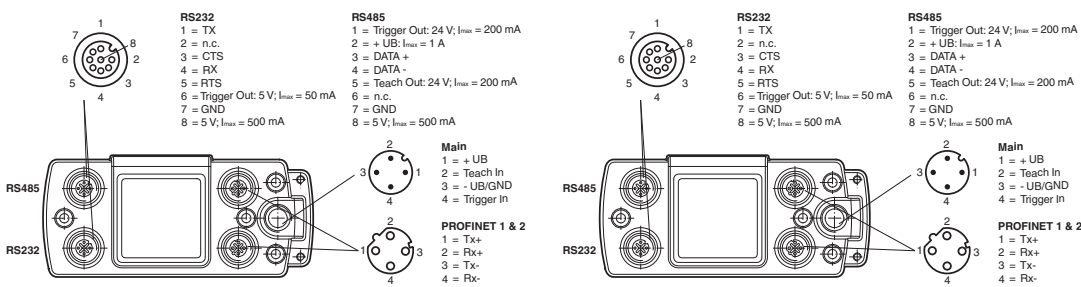


Elektrischer Anschluss

Electrical connection



Adressen/Addresses

Gateway
Gateway

OHV-F230-B17

CE

Pepperl+Fuchs GmbH
68301 Mannheim · Germany
Tel. +49 621 776-4411
Fax +49 621 776-27-4411
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Worldwide Headquarters
Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germany
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

USA Headquarters
Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Asia Pacific Headquarters
Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
Company Registration No. 199003130E

www.pepperl-fuchs.com

Part. No.: 288804-10000
Date: 03/03/2017

Doc. No.: 45-5072B
DIN A3 -> DIN



Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	110 a
Gebrauchsdauer (T _M)	55 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Anzeigen/Bedienelemente	
LED grün	LINK 1/LINK2: Port 1/2 angeschlossen
LED gelb	ACTIVITY 1/ACTIVITY 2: Daten an Port 1/2
LED rot	BUS ERR: Kommunikationsstörung
LED rot/grün	PWR/ERR: grün: eingeschaltet; rot: Systemfehler
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10 ... 30 V DC PELV
Welligkeit	≤ 10 % bei 30 V DC
Stromaufnahme	≤ 1,1 A inkl. Leseköpfe
Leistungsaufnahme P ₀	2,5 W ohne Leseköpfe
Schnittstelle 1	
Schnittstellentyp	RS-232, EIA/TIA-232E
Übertragungsrate	115k, 8N1
Schnittstelle 2	
Schnittstellentyp	RS485, Keine Funktion
Schnittstelle 3	
Schnittstellentyp	2 x PROFINET I/O mit int. Switch
Protokoll	Conformance Class B Realtime Class RT min. Cycle Time 1 ms
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F), nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschluss	RS232/RS485: 2 x M12 Steckverbindung, 8-polig, A-kodiert Spannungsversorgung: M12 Steckverbindung Schutzerde: M4 Erdungsschraube Ethernet: M12-Steckverbindung, 4-polig, D-kodiert
Material	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Montage	Schraubbefestigung : 6 mm
Masse	ca. 400 g

Technical data

Functional safety related parameters	
MTTF _d	110 a
Mission Time (T _M)	55 a
Diagnostic Coverage (DC)	0 %
Indicators/operating means	
LED green	LINK 1/LINK2: Port 1/2 connected
LED yellow	ACTIVITY 1/ACTIVITY 2: data at port 1/2
LED red	BUS ERR: Communication error
LED red/green	PWR/ERR: green: on; red: system error
Electrical specifications	
Operating voltage U _B	10 ... 30 V DC PELV
Ripple	≤ 10 % at 30 V DC
Current consumption	≤ 1.1 A Inc. readers
Power consumption P ₀	2.5 W Without readers
Interface 1	
Interface type	RS-232, EIA/TIA-232E
Transfer rate	115k, 8N1
Interface 2	
Interface type	RS485, No function
Interface 3	
Interface type	2 x PROFINET IO with int. switch
Protocol	Conformance Class B Realtime class RT Min. cycle time 1 ms
Transfer rate	10/100 Mbps
Ambient conditions	
Ambient temperature	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F), noncondensing
Storage temperature	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanical specifications	
Degree of protection	IP65
Connection	RS232/RS485: 2 x M12 connector, 8-pin, A-coded Power supply: M12 connector Protective earth: M4 earthing screw Ethernet: M12 connection, 4-pin, D-coded
Material	
Housing	powder coated aluminum
Installation	screw fixing : 6 mm
Mass	approx. 400 g

Sicherheitshinweise:

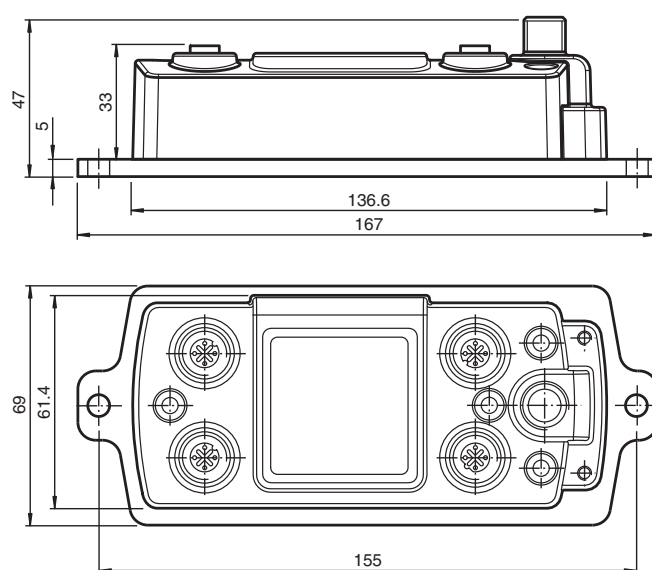
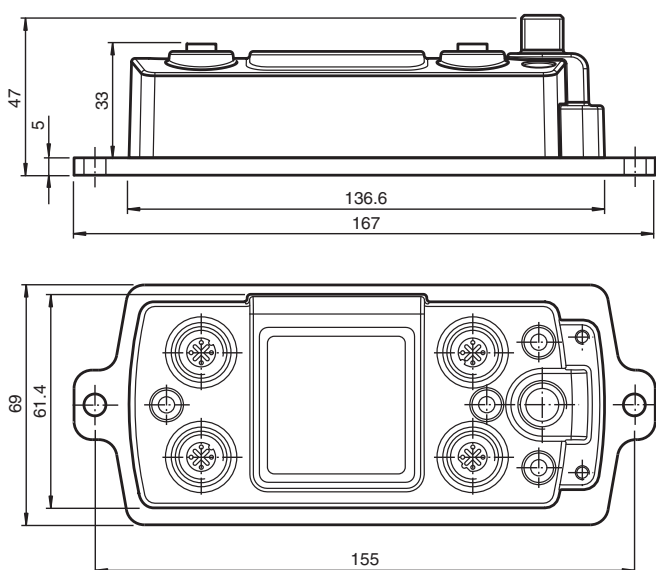
- Vor der Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen
- Anschluss, Montage und Einstellung nur durch Fachpersonal
- Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie

Security Instructions:

- Read the operating instructions before attempting commissioning
- Installation, connection and adjustments should only be undertaken by specialist personnel
- Not a safety component in accordance with the EU Machinery Directive

Abmessungen

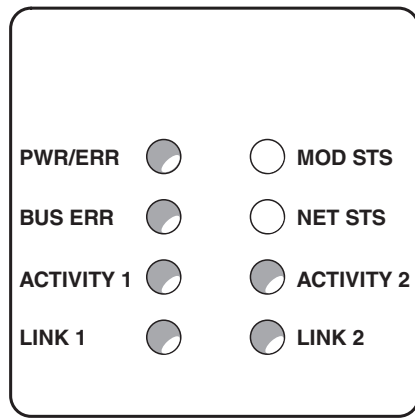
Dimensions



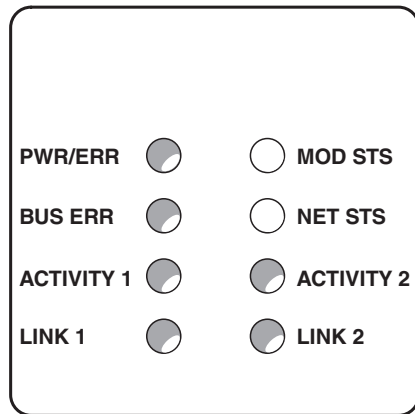
alle Maße in mm

all dimensions in mm

Anzeigen/Bedienelemente



Indicators/operating means



Code zum Einrichten des Handheld

Scannen Sie folgenden Data-Matrix-Code ein, um ein OHV-Handheld mit dem Gateway zu verbinden:



Code for setting up the handheld

To connect an OHV handheld to the gateway, scan the following data matrix code:

