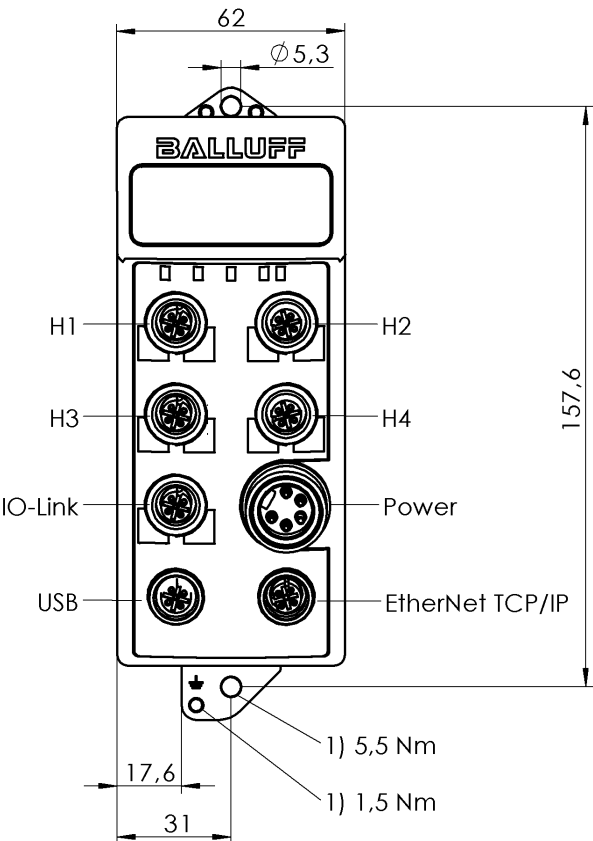
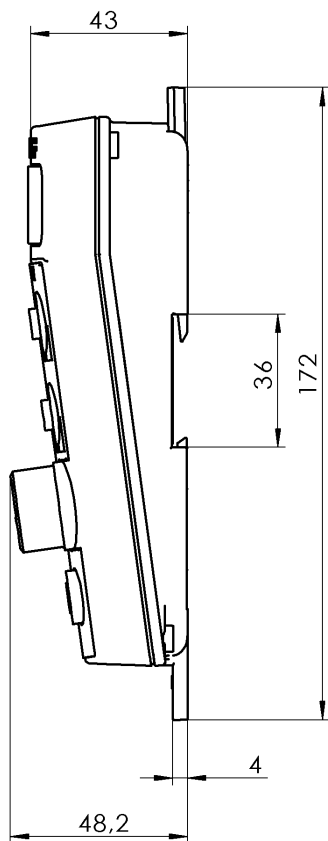




1) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

EN 301489-1/-3	EN55022 (Klasse A)
Funktionsprinzip	Auswerteeinheit
Funkzulassung	Europa (CE)
	Vereinigtes Königreich (UKCA)
	Indien (WPC)
	Kanada (ISED)
	Mexiko (IFT/NOM)
	Südkorea (KC)
	Thailand (NBTC)
	USA (FCC)
	Japan (MIC)
Zulassung/Konformität	UKCA
	cULus
	WEEE
	ETA
	FCC (Radio)
	IC (Radio)
	IFT
	KC
	MIC
	NBTC
	CE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	Ready, LED grün
	USB, LED grün
	Bus Ready, LED grün
	Link/Activity Port1, LED grün

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	24 V DC SELV/PELV
IO-Link-Funktion	Master (max. 1700 mA)
Nennspannung	24 VDC
Restwelligkeit max.	10 %
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	5.2 A
Stromaufnahme max. bei 24 V DC ohne Last	150 mA

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	X1 (Ethernet TCP/IP): M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (COM 2)	USB: M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Anschluss (IO-Link/Service)	M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	7/8"-Stecker, 5-polig
Anschluss Port 01, Hinweis Anschlussart	für alle VU/VM/VL-3... mit Stecker, 4-polig und C-3... mit Adapter
Anschluss Steckplätze	H1: M12x1-Buchse, 5-polig H2: M12x1-Buchse, 5-polig H3: M12x1-Buchse, 5-polig H4: M12x1-Buchse, 5-polig

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	19 a
--------------	------

Material

Gehäusematerial	Zink, Druckguss
-----------------	-----------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	48 x 62 x 172 mm
Anwendungsgewicht	800.00 g

Zusatztext

Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Stromaufnahme bei Anschluss von 4 Schreib-/Leseköpfen und IO-Link-Device am IO-Link-Port max. 2 A

Dieses Gerät ist für die Versorgung durch ein UL-gelistetes oder CSA-zertifiziertes Netzteil mit „Class 2“ oder LPS-Stromquelle vorgesehen.

Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.

Das Gerät kann mit einem nebelfeuchten Tuch gereinigt werden.

Funktion des Gerätes und aller damit verbundenen Komponenten regelmäßig durch Sicht und Funktionsprüfung überprüfen. – Bei Funktionsstörungen das Gerät außer Betrieb nehmen. – Anlage gegen unbefugte Benutzung sichern. – Befestigung prüfen und ggf. nachziehen.

Das Produkt ist wartungsfrei.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

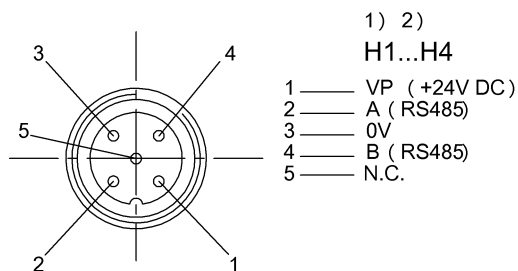
Schnittstelle

IO-Link Version	1.1
Schnittstelle 01	Ethernet
Schnittstelle 01, Protokoll Version	MQTT REST API Balluff 007
Schnittstelle 02	USB
Schnittstelle 02, Protokoll Version	Balluff 007
Zusatzschnittstellen, Anzahl	1 x IO-Link

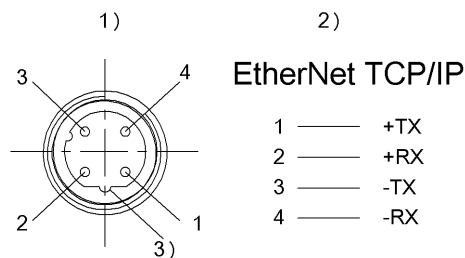
Umgebungsbedingungen

Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Höhenlage max.	2000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP65, mit Steckverbinder
Umgebungstemperatur	0...60 °C
Verschmutzungsgrad	2

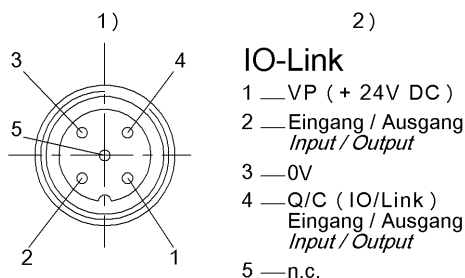
Connector Drawings



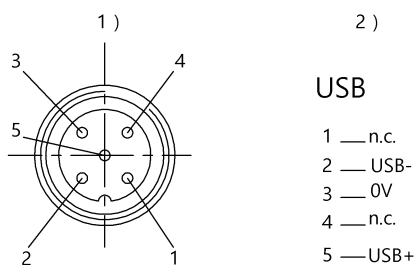
- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 5 pol./ Funktion



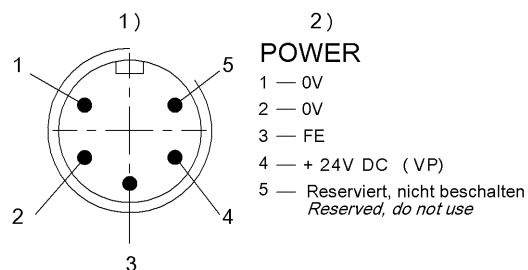
- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse
3) Kodierung D



- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 5 pol./ Funktion



- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Buchse 5 pol./ Funktion



- 1) Ansicht in Steckrichtung
2) Stecker 5 pol./ Funktion