

1) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

EN 301489-1/3	EN55022 (Klasse A)
Funktionsprinzip	Auswerteeinheit
Zulassung/Konformität	CE UKCA EAC cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	24 V DC LPS Class 2
EN 61000-4-2/4/5/6	Schärfegrad 2B/2A/1A/2A
Nennspannung	24 VDC
Restwelligkeit max.	10 %
Stromaufnahme typ. bei 24 V DC	150 mA

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	System Failure Status, LED rot BUS Failure Status, LED rot Ready, LED grün Link/Activity Port2, LED grün Link/Activity Port1, LED grün
------------------	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	Port 1: M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (COM 2)	Port 2: M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (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) 18.5 a

Material

Gehäusematerial Zink, Druckguss

Mechanische Merkmale

Abmessung 48 x 62 x 172 mm

Anwendungsgewicht 750.00 g

Schnittstelle

IO-Link Version 1.1

Schnittstelle Profinet I/O (IRT)
2-Port Switch

Zusatzschnittstellen, Anzahl 1x 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

EN 61000-4-3, 1400...2000 MHz Schärfegrad 3A

EN 61000-4-3, 2000...2700 MHz Schärfegrad 2A

EN 61000-4-3, 80...1000 MHz Schärfegrad 3A

Höhenlage max. 2000 m

Relative Luftfeuchtigkeit 0...90 %, nicht kondensierend

Schutzart IP65, mit Steckverbinder

Umgebungstemperatur 0...60 °C

Verschmutzungsgrad 2

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 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.

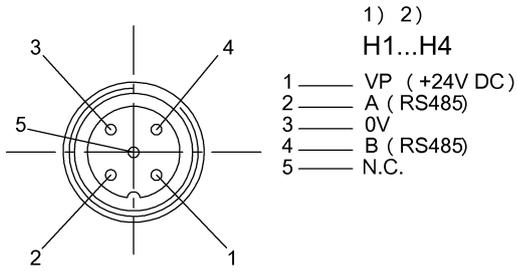
Funktion des Gerätes und aller damit verbundenen Komponenten regelmäßig durch Sicht und Funktionsprüfung überprüfen. – Bei Funktionsstörungen das Gerät außer Betrieb nehmen. – Anlage gegen unbefugte Benutzung sichern. – Befestigung prüfen und ggf. nachziehen.

Das Produkt ist wartungsfrei.

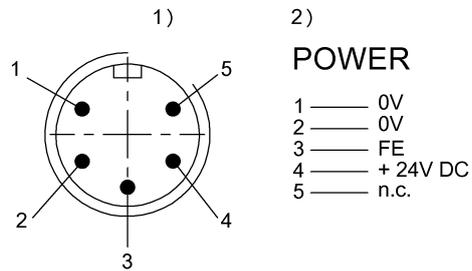
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

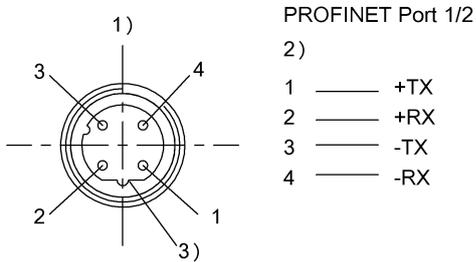
Connector Drawings



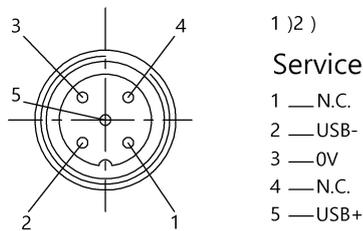
1) Ansicht in Steckrichtung
 2) Buchse 5 pol./ Funktion



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



1) Ansicht in Steckrichtung
 2) Buchse 4 pol./ Funktion
 3) Kodierung D



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