

1) Anzugsmoment



#### Allgemeine Merkmale

EN 301489-1/3	EN55022 (Klasse A)
Funktionsprinzip	Auswerteeinheit
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE FCC (Radio) IC (Radio) KC ETA NBTC IFT

#### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	24 V DC LPS Class 2
EN 61000-4-2/4/5/6	Schärfegrad 2B/2A/1A/2A
IO-Link-Funktion	Master (max. 500 mA)
Nennspannung	24 VDC
Restwelligkeit max.	10 %
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	2 A
Stromaufnahme max. bei 24 V DC ohne Last	150 mA
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**

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

**Funktionale Sicherheit**

<b>MTTF (40 °C)</b>	18.5 a
---------------------	--------

**Material**

<b>Gehäusematerial</b>	Zink, Druckguss
------------------------	-----------------

**Mechanische Merkmale**

<b>Abmessung</b>	48 x 62 x 172 mm
<b>Anwendungsgewicht</b>	750.00 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..

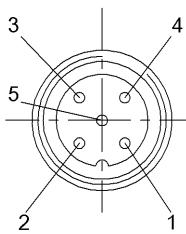
**Schnittstelle**

<b>IO-Link Version</b>	1.1
<b>Schnittstelle</b>	Profinet I/O (IRT)
<b>Zusatzschnittstellen, Anzahl</b>	2-Port Switch

**Umgebungsbedingungen**

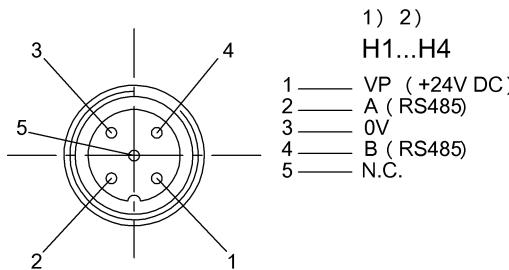
<b>Betriebsort</b>	Innenbereich
<b>Dauerschockbeanspruchung</b>	ja
<b>EN 60068-2-27, Schock</b>	ja
<b>EN 60068-2-32, Freier Fall</b>	ja
<b>EN 60068-2-6, Vibration</b>	ja
<b>EN 61000-4-3, 1400...2000 MHz</b>	Schärfegrad 3A
<b>EN 61000-4-3, 2000...2700 MHz</b>	Schärfegrad 2A
<b>EN 61000-4-3, 80...1000 MHz</b>	Schärfegrad 3A
<b>Höhenlage max.</b>	2000 m
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	0...90 %, nicht kondensierend
<b>Schutztart</b>	IP65, mit Steckverbinder
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...60 °C
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2

## Connector Drawings



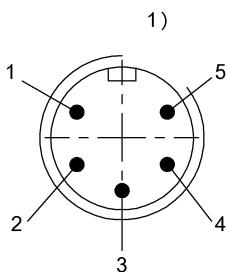
1) 2)  
**IO-Link/ Service**  
1 — VP (+ 24V DC)  
2 — USB-  
3 — 0V  
4 — Q/C (IO/Link)  
5 — USB+

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



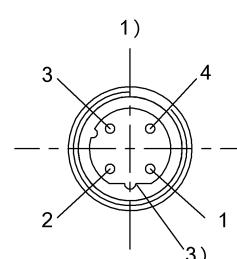
1) 2)  
**H1...H4**  
1 — VP (+24V DC)  
2 — A (RS485)  
3 — 0V  
4 — B (RS485)  
5 — N.C.

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



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

1)  
**POWER**  
1 — 0V  
2 — 0V  
3 — FE  
4 — + 24V DC  
5 — n.c.



**PROFINET Port 1/2**  
2)  
1 — +TX  
2 — +RX  
3 — -TX  
4 — -RX

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