

1) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

EN 55016-2-3	EN61000-6-4
Funktionsprinzip	Auswerteeinheit
Zulassung/Konformität	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	24 V DC LPS Class 2
EN 61000-4-2/4/5/6	Schärfegrad 2B/3A/2A/3A
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

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 (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
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)	33.1 a
--------------	--------

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	48 x 62 x 172 mm
Anwendungsgewicht	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
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..

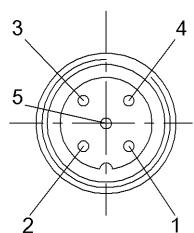
Schnittstelle

IO-Link Version	1.1
Schnittstelle	Profinet I/O (IRT) 2-Port Switch
Zusatzschnittstellen, Anzahl	1x IO-Link

Umgebungsbedingungen

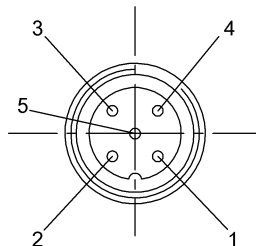
Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
EN 61000-4-3, 1400...2000 MHz	Schärfegrad 3A
EN 61000-4-3, 2000...2700 MHz	Schärfegrad 2A
EN 61000-4-3, 80...1000 MHz	Schärfegrad 3A
Höhenlage max.	2000 m
Relative Luftfeuchtigkeit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

Connector Drawings



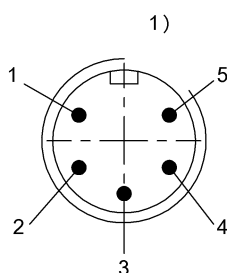
- 1) 2)
IO-Link/ Service
 1 — VP (+ 24V DC)
 2 — USB-
 3 — 0V
 4 — Q/C (IO/Link)
 5 — USB+

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



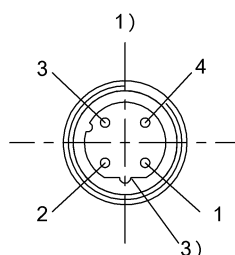
- 1) 2)
H1...H4
 1 — VP (+24V DC)
 2 — A (RS485)
 3 — 0V
 4 — B (RS485)
 5 — N.C.

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



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

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



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

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