

Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Johannes Hübner GmbH und urheberrechtlich geschützt. Sie stellt ein Betriebsgeheimnis iSd §§ 17 ff. UWG dar. Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder an dritte Personen noch Konkurrenzfirmen weitergegeben werden. Durch den Empfänger oder Dritte dürfen diese Unterlagen nicht vervielfältigt oder in anderer Weise mißbraucht werden.

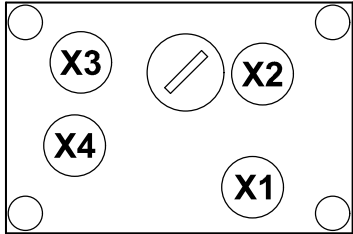
1

2

3

4

Steckerzuordnung
connector assignment



Kabelspezifikation / Cable specification

Versorgungsspannung / Supply voltage

Kabelspezifikation: min. 0,5mm², paarig verseilt und geschirmt

Cable specification: min. 0.5mm², stranded in pairs and shielded

Datenleitung / Data cable

Kabelspezifikation: min. 0,25mm², paarig verseilt und geschirmt

Cable specification: min. 0.25mm², stranded in pairs and shielded

M12-Stecker		Anschlussplan		PN183-410a		
M12 plugs		Connection diagram		PN183-410a		
Versorgung / Power supply						
X1	Stift, M12x1, 4 polig <i>Pin, M12x1, 4 pole</i> A-coded		1	+24V DC (13...27V DC)	Versorgungsspannung	<i>supply voltage</i>
			2	N.C.	-	-
			3	0V	GND	GND
			4	N.C.	-	-
PROFINET / PROFINET						
X2	Buchse, M12x1, 4 polig <i>Socket, M12x1, 4 pole</i> D-coded		PORT 2			
			1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>
			2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>
			3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>
X3	Buchse, M12x1, 4 polig <i>Socket, M12x1, 4 pole</i> D-coded		PORT 1			
			1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>
			2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>
			3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>
X4	Buchse, M12x1, 5 polig <i>Socket, M12x1, 5 pole</i> A-coded		Inkremental-Schnittstelle / Incremental interface			
			1	Kanal B + / Channel B +	5V, differentiell/13...27V DC	5V, differential/13...27V DC
			2	Kanal B - / Channel B -	5V, differentiell/13...27V DC	5V, differential/13...27V DC
			3	Kanal A + / Channel A +	5V, differentiell/13...27V DC	5V, differential/13...27V DC
X4			4	Kanal A - / Channel A -	5V, differentiell/13...27V DC	5V, differential/13...27V DC
			5	0V, GND	Daten-Bezugspotential	<i>Data reference potential</i>

						Proj.Nr. PN183	Proj.No.	Benennung Description Anschlussplan/Connection diagram	Leiterpl.Nr. PCB No. 410a	
						Dateipfad Document path				
						Datum Date 29.07.2013	Bearbeitet Processed F.Dirlam	Geprüft: Checked: D.Henkel	Abt. Dept. EE	
a	HTL ergänzt		02.10.15	Di	DH	<div><div>JOHANNES HUBNER GIESSEN</div><div>PROFINET IO / PROFIsafe</div><div>M12</div></div>			Massstab Scale: 1.00	Blatt Sheet 1 / 1
Index	Änderung Modification	Änd.Nr Mod.No	Datum Date	Bearbeitet Processed	Geprüft: Checked:				Siemensstr. 7 35394 Giessen	Änd.Nr Mod. No.

1

2

3

4