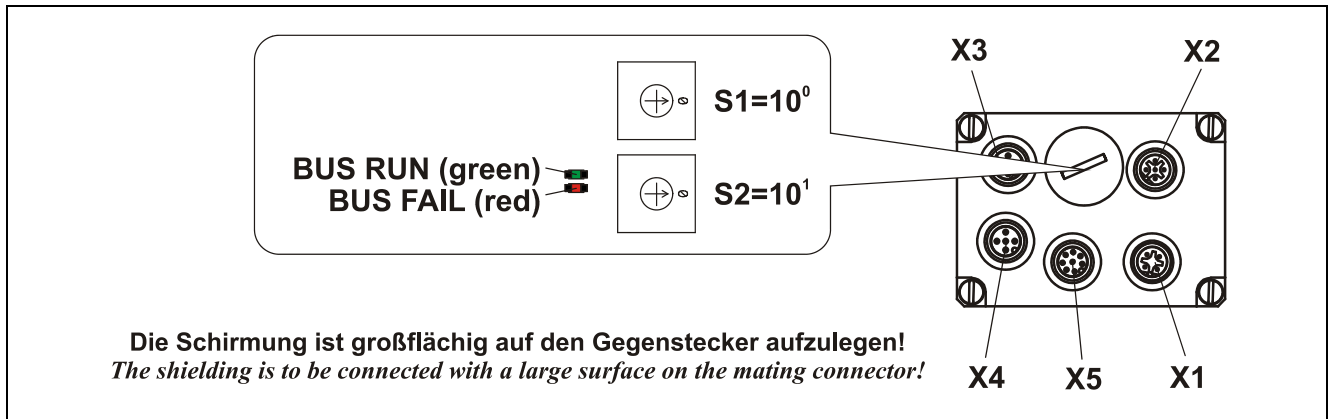


Steckerbelegung / Pin assignment

CD_-75, CDV-115 PROFIBUS mit PROFIsafe-Protokoll

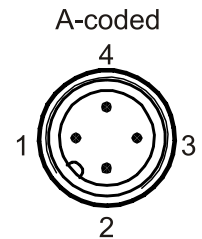


Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

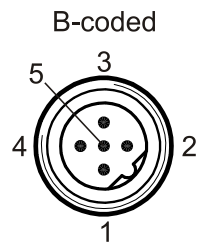


Steckseite / Mating Face

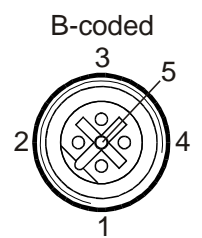
X1	Stift / Male Connector (M12 x 1, 4 pol.)	
1	+24 V DC	Supply Voltage
2	N.C.	
3	0 V, GND	
4	N.C.	



X2	Stift / Male Connector (M12 x 1, 5 pol.)	
1	N.C.	PROFIBUS IN
2	Profibus, Data A	
3	N.C.	
4	Profibus, Data B	
5	N.C.	



X3	Buchse / Female Connector (M12 x 1, 5 pol.)	
1	+5V, Termination	PROFIBUS OUT
2	Profibus, Data A	
3	GND, Termination	
4	Profibus, Data B	
5	N.C.	

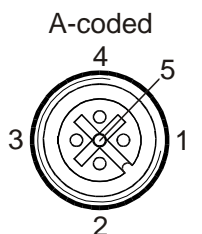


Folgt kein weiterer Busteilnehmer, muss hier ein Profibus-Abschlusswiderstand (TR-Best.-Nr.: 40803-40005) gesteckt werden.

Der Abschlusswiderstand gehört nicht zum Lieferumfang und muss getrennt bestellt werden.

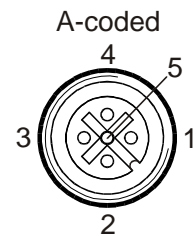
If no further bus subscriber is following, here a Profibus termination resistor must be connected (TR order no.: 40803-40005). The termination resistor is not supplied and must be ordered separated.

X4	Buchse / Female Connector (M12 x 1, 5 pol.)	
1	B +, 5 V differential / 11...27 V DC	INCREMENTAL Pegel siehe Typenschild / Level see name plate
2	B -, 5 V differential / 11...27 V DC	
3	A +, 5 V differential / 11...27 V DC	
4	A -, 5 V differential / 11...27 V DC	
5	0 V, GND	

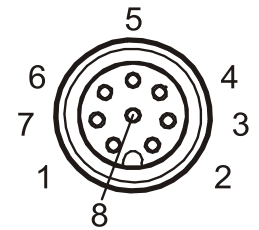


Steckerbelegung / Pin assignment

X4'	Buchse / Female Connector (M12 x 1, 5 pol.)	
1	SIN +, 1 Vss	Alternative SINUS/COSINE, differential
2	SIN -, 1 Vss	
3	COS +, 1 Vss	
4	COS -, 1 Vss	
5	0 V, GND	



X5	Buchse / Female Connector (M12 x 1, 8 pol.)	
1	noch nicht verfügbar! <i>not available at this time!</i>	Option EXTERNAL SSI SAFETY CHANNEL
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

PROFIBUS-Adresse / PROFIBUS Address

<ul style="list-style-type: none"> Über die Adress-Schalter S1 und S2 in der Anschlusshaube wird die Profibus-Adresse eingestellt: $S1 = 10^0$, $S2 = 10^1$. Gültige Profibus-Adressen = 1 - 99. 	<ul style="list-style-type: none"> By means of the address switches S1 and S2 in the connection hood the Profibus address is adjusted: $S1 = 10^0$, $S2 = 10^1$. Valid Profibus addresses = 1 - 99.
--	---

PROFIBUS Status LEDs

	EIN / ON		AUS / OFF		BLINKEND / FLASHING		3x 5 Hz
--	----------	--	-----------	--	---------------------	--	---------

<ul style="list-style-type: none"> BUS RUN <ul style="list-style-type: none"> : betriebsbereit : Versorgung fehlt, Hardwarefehler : Fehlerhafte F_Parameter : Kommunikation OK, Re-Integration gefordert BUS FAIL <ul style="list-style-type: none"> : kein Fehler, Bus im Zyklus : Encoder vom Master nicht angesprochen : sicherheitsrelevanter Fehler, Passivierung 	<ul style="list-style-type: none"> BUS RUN <ul style="list-style-type: none"> : Operational : No supply voltage, hardware error : Incorrect F_Parameter : Communication OK, Re-integration required BUS FAIL <ul style="list-style-type: none"> : No error, bus in cycle : No allocation to a master : Safety relevant error, passivation
--	---

Änderungen vorbehalten / Subject to change