



**TR electronic**


Blokeigenschaft [20]  
 Blokeigenschaft [21]  
 Blokeigenschaft [22]  
 Blokeigenschaft [23]




PROFI<sup>®</sup>  
NET




M12 04-PIN A-CODE MALE  
SUPPLY VOLTAGE



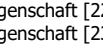
M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 2




M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 1




M12 05-PIN A-CODE FEMALE  
INCREMENTAL




US  
X1:1 1  
N.C.  
X1:2 2  
GND  
X1:3 3  
N.C.  
X1:4 4




TxD+  
X2:1 1  
RxD+  
X2:2 2  
TxD-  
X2:3 3  
RxD-  
X2:4 4



TxD+  
X3:1 1  
RxD+  
X3:2 2  
TxD-  
X3:3 3  
RxD-  
X3:4 4



B+  
X4:1 1  
B-  
X4:2 2  
A+  
X4:3 3  
A-  
X4:4 4  
GND  
X4:5 5



Blockeigenschaft [20]  
 Blockeigenschaft [21]  
 Blockeigenschaft [22]  
 Blockeigenschaft [23]







































Abbildung exemplarisch





M12 04-PIN A-CODE MALE SUPPLY VOLTAGE	M12 04-PIN D-CODE FEMALE PORT 2	M12 04-PIN D-CODE FEMALE PORT 1	M12 05-PIN A-CODE FEMALE SINUS/COSINE
 US  N.C.  GND  N.C.	 TxD+  RxD+  TxD-	 TxD+  RxD+  TxD-  RxD-	 SIN+  SIN-  COS+  COS-
<b>X1</b>  1  2  3  4	<b>X2</b>  1  2  3  4	<b>X3</b>  1  2  3  4	<b>X4</b>  1  2  3  4  5



# R electronic

Blockeigenschaft [20]  
 Blockeigenschaft [21]  
 Blockeigenschaft [22]  
 Blockeigenschaft [23]


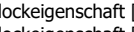


Abbildung exemplarisch



M12 04-PIN A-CODE MALE  
SUPPLY VOLTAGE

M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 2

M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 1

US N.C. GND N.C.

X1-1 X1-2 X1-3 X1-4

X1 1 2 3 4

TX0+ RX0+ TX0- RX0-


X2-1 X2-2 X2-3 X2-4

X2 1 2 3 4

TX0+ RX0+ TX0- RX0-

X3-1 X3-2 X3-3 X3-4

X3 1 2 3 4



# Trelleborg

Blockeigenschaft [20]  
 Blockeigenschaft [21]  
 Blockeigenschaft [22]  
 Blockeigenschaft [23]






Abbildung exemplarisch



PROFI  
NET



PNC trade


M12 04-PIN A-CODE MALE  
SUPPLY VOLTAGE

	US	N.C.	GND	N.C.
	X1:1	X1:2	X1:3	X1:4
X1	1	2	3	4

**RElectronic**

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup>**  
**NET**



M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 2

$Tx_0^+$   
 $Rx_0^-$   
 $Tx_1^-$   
 $Rx_1^+$


X2:1 X2:2 X2:3 X2:4

X2 1 2 3 4


**TR electronic**

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup> NET**

 PROFiTherm


M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 1




**TELETRONIC**

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup> NET**


 PROFIbus

M12 05-PIN A-CODE FEMALE  
INCREMENTAL



**RElectronic**

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup> NET**  **PROFiNet**

M12 05-PIN A-CODE FEMALE  
SINUS/COSINE

$\sin+$   
X4:1

$\sin-$   
X4:2


$\cos+$   
X4:3

$\cos-$   
X4:4

$\text{GND}$   
X4:5

X4


1 2 3 4 5

			Projektname	TR_Makroprojekt	Projektnummer	SPM 0576-P	TR-electronic GmbH		Profinet (Allpolig)			=TR		
			Produktmakros	Drehgeber Cxx582x-Baureihe	Zeichnungsnummer									
Änderung	Datum	Name	Ersteller	Geiger	Geprüft von				+ +CDx75x	+ Profinet		Seite	2	
									Datum	15.10.2024	Bearb.	Geiger	Blatt	37 von 90


**RElectronic**

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup> NET**

  
PROFI®


M12 04-PIN A-CODE MALE  
SUPPLY VOLTAGE

X1  1-4


**TR**electronic

Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI**<sup>®</sup>  
**NET**

  
PROFItrade


M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 2

X2  1-4


**TR electronic**


Blockeigenschaft [20]  
Blockeigenschaft [21]  
Blockeigenschaft [22]  
Blockeigenschaft [23]

**PROFI<sup>®</sup>**  
**NET**

  
PROFI-Net

M12 04-PIN D-CODE FEMALE  
PORT 1

X3  1-4

			Projektname TR_Makroprojekt	Projektnummer SPM 0576-P	TR-electronic GmbH 	Profinet (Einpolig)			=TR	
			Produktmakros Drehgeber Cxx582x-Baureihe	Zeichnungsnummer						
							+ +CDx75x	+ Profinet	Seite 3	
Änderung	Datum	Name	Ersteller Geiger	Geprüft von		Datum 15.10.2024	Bearb. Geiger			Blatt 38 von 90