


Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN A-CODE MALE
SUPPLY VOLTAGE

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-OUT

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-IN

M12 05-PIN A-CODE FEMALE
INCREMENTAL

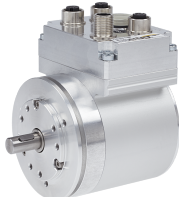


Abbildung exemplarisch

US
X1:1

N.C.
X1:2

GND
X1:3

N.C.
X1:4

X1

1

2

3

4

TxD+
X2:1

RxD+
X2:2

TxD-
X2:3

RxD-
X2:4

X2

1

2

3

4

TxD+
X3:1

RxD+
X3:2

TxD-
X3:3

RxD-
X3:4

X3

1

2

3

4

B+
X4:1

B-
X4:2

A+
X4:3

A-
X4:4

GND
X4:5

X4

1


2

3

4

5

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN A-CODE MALE
SUPPLY VOLTAGE

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-OUT

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-IN

M12 05-PIN A-CODE FEMALE
SINUS/COSINE

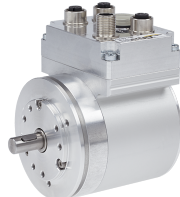


Abbildung exemplarisch

US
X1:1

N.C.
X1:2

GND
X1:3

N.C.
X1:4

X1

1

2

3

4

TxD+
X2:1

RxD+
X2:2

TxD-
X2:3

RxD-
X2:4

X2

1

2

3

4

TxD+
X3:1

RxD+
X3:2

TxD-
X3:3

RxD-
X3:4

X3

1

2

3

4

SIN+
X4:1

SIN-
X4:2

COS+
X4:3

COS-
X4:4

GND
X4:5

X4

1


2

3

4

5

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN A-CODE MALE
SUPPLY VOLTAGE

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-OUT

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-IN

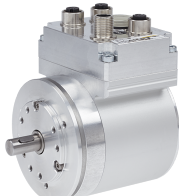


Abbildung exemplarisch

US
X1:1

N.C.
X1:2

GND
X1:3

N.C.
X1:4

X1

1

2

3

4

TxD+
X2:1

RxD+
X2:2

TxD-
X2:3

RxD-
X2:4

X2

1

2

3

4

TxD+
X3:1

RxD+
X3:2

TxD-
X3:3

RxD-
X3:4

X3


1

2

3

4

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN A-CODE MALE
SUPPLY VOLTAGE

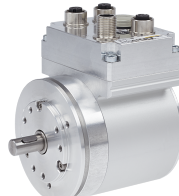


Abbildung exemplarisch

US
X1:1

N.C.
X1:2

GND
X1:3

N.C.
X1:4

X1


1

2

3

4

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-OUT




Abbildung exemplarisch

TxD+
X2:1

RxD+
X2:2

TxD-
X2:3

RxD-
X2:4

X2


1

2

3

4

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 04-PIN D-CODE FEMALE
PORT-IN




Abbildung exemplarisch

TxD+
X3:1

RxD+
X3:2

TxD-
X3:3

RxD-
X3:4

X3


1

2

3

4

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 05-PIN A-CODE FEMALE
INCREMENTAL




Abbildung exemplarisch

B+
X4:1

B-
X4:2

A+
X4:3

A-
X4:4

GND
X4:5

X4

1


2

3

4

5

-BG1



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

Safety over
EtherCAT

M12 05-PIN A-CODE FEMALE
SINUS/COSINE




Abbildung exemplarisch

SIN+
X4:1

SIN-
X4:2

COS+
X4:3

COS-
X4:4

GND
X4:5

X4


1

2

3

4

5

			Projektname TR_Makroprojekt	Projektnummer SPM 0576-P	TR-electronic GmbH		EtherCAT (Allpolig)		= TR	
			Produktmakros Drehgeber Cxx582x-Baureihe	Zeichnungsnummer						
			Ersteller Geiger	Geprüft von				++CDx75x	+EtherCAT	Seite 2
Änderung	Datum	Name					Datum 15.10.2024	Bearb. Geiger		Blatt 31 von 90

0			1			2			3			4			5			6			7			8			9		