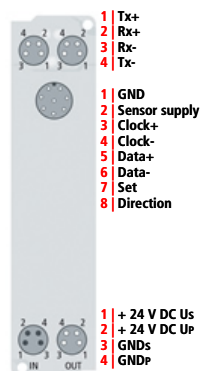


EP5001-0002



Steckerbelegung

EP5001-0002 | SSI-Geber-Interface

Die EtherCAT Box EP5001 ist ein Interface zum direkten Anschluss eines SSI-Gebers mit Differenzeingängen (RS422). Die Schnittstellenschaltung gibt zum Auslesen des Gebers ein Taktsignal aus und stellt der Steuerung den einlaufenden Datenstrom als Datenwort im Prozessabbild zur Verfügung. Unterschiedliche Betriebsarten, Übertragungsfrequenzen und Bitbreiten können über Kontrollregister dauerhaft eingestellt werden. Der Anschluss des Gebers erfolgt über eine 8-polige M12-Buchse.

Technische Daten	EP5001-0002
Anschluss technik	M12, schraubbar
Anzahl Kanäle	1
Anschluss Encoder/Sensor	M12, schraubbar
Geberanschluss	Binäreingang: D+, D-, Binärausgang: Cl+, Cl-
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signaltyp	differenziell (RS422)
Distributed-Clocks	ja
Übertragungsraten	einstellbar bis 1 MHz, 250 kHz voreingestellt
Serieller Eingang	24-Bit-Breite (einstellbar)
Datenrichtung	Lesen
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Stromaufnahme aus Us	130 mA typ. + Sensor supply
Breite im Prozessabbild	1 x 32-Bit-Input, 8-Bit-Status
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	Baudrate, Kodierung und Datenlänge einstellbar
Gewicht	ca. 165 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung