

Eingangsmodul CTSL-D-16E-M12-5

Teilenummer: 1387359

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Protokoll	I-Port IO-Link
Abmessungen B x L x H	143 mm x 103 mm x 32 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene wahlweise:
Produktgewicht	250 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
LED-Anzeige produktspezifisch	1 PS Betriebsspannung elektrisch 16 Kanalstatus 2 Gruppendiagnose
LED-Anzeige busspezifisch	X20: I-Port / IO-Link
Maximale Anzahl Eingänge	16
Baudrate	38,4 kbit/s, 230,4 kbit/s
Elektrischer Anschluss	5-polig 8x Dose M12
Betriebsspannungsbereich DC	18 V...30 V

Merkmal	Wert
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Stromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Logik	35 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Kennlinie Eingänge	IEC1131-T2
Schaltpegel	Signal 0: $\leq 5\text{ V}$ Signal 1: $\geq 11\text{ V}$
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Eingangsentprellzeit	0,5 ms (3 ms, 10 ms, 20 ms parametrierbar)
Max. Summenstrom pro Modul	1.2 A
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Gruppe
IO-Link, Connection technology	Device 5-polig
IO-Link, Anzahl Ports	1
IO-Link, Port class	B
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.0
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	Device 3,2 ms