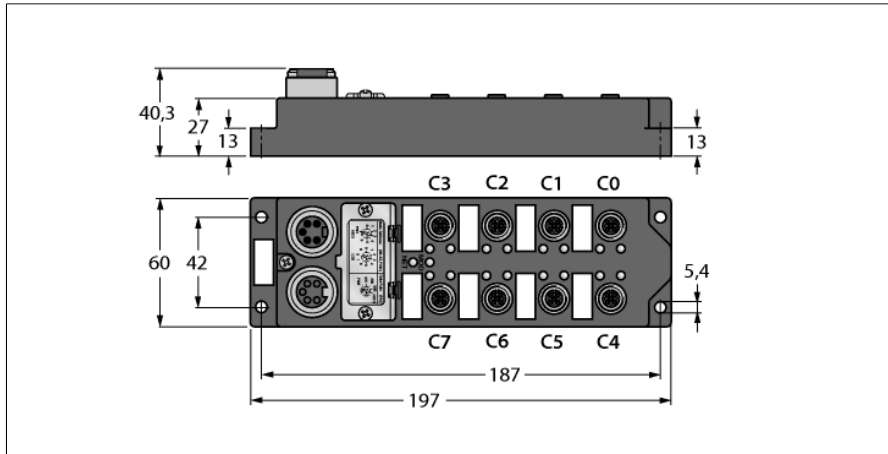


I/O Modul für Feldbus DeviceNet

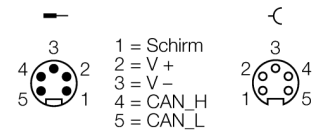
16 digitale pnp/npn Eingänge

FDNL-L1600-T



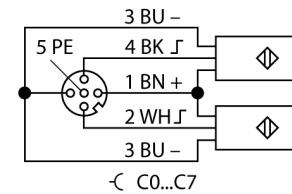
- 16 digitale npn/pnp Eingänge
- Drahtbruchüberwachung
- Kanalbezogene Diagnose
- Pro Steckverbinder zwei Kanäle
- Glasfaserverstärktes PA6-Gehäuse
- Vibrations- und erschütterungsfest
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

Feldbus



Typ	FDNL-L1600-T
Ident-No.	F0095
Anzahl der Kanäle	16
Betriebs-/Lastspannung	11...26 VDC
Betriebsstrom	< 140 mA
Eingänge	
Kanalanzahl	(16) 3-Draht npn/pnp Sensoren
Eingangsspannung	13...26 VDC
Speisestrom	< 80 mA pro Eingang, kurzschlussfest
Schaltsschwelle	EN 61131-3 low max.: 1.5 mA / high min.: 2 mA
Eingangsverzögerung	2.5 ms
Schaltfrequenz	≤ 100 Hz
Max. Eingangsstrom	7 mA
Potenzialtrennung	galvanische Trennung zum Bus
Sensorversorgung	
busseitig	
Übertragungsrate Feldbus	125/250/500 Kbit/s
Adressierung Feldbus	0...63 (dezimal) über Drehcodierschalter
Abmessungen (B x L x H)	
60 x 197 x 40 mm	
Gehäusematerial	glasfaserverstärktes Polyamid (PA6-GF30)
Montage	4 Befestigungslöcher Ø 5,4 mm
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Schutzart	IP67
MTTF	175 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA, FM

Eingang M12 x 1



Daten im Prozessabbild

C1P4: Steckverbinder 1, Pin 4

ISS-3: Kurzschluss Kanal 3

IOS-2: Drahtbruch Kanal 2

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Byte 1	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
	Byte 2	ISS-7	ISS-6	ISS-5	ISS-4	ISS-3	ISS-2	ISS-1	ISS-0
	Byte 3	ISS-15	ISS-14	ISS-13	ISS-12	ISS-11	ISS-10	ISS-9	ISS-8
	Byte 4	IOS-7	IOS-6	IOS-5	IOS-4	IOS-3	IOS-2	IOS-1	IOS-0
	Byte 5	IOS-15	IOS-14	IOS-13	IOS-12	IOS-11	IOS-10	IOS-9	IOS-8