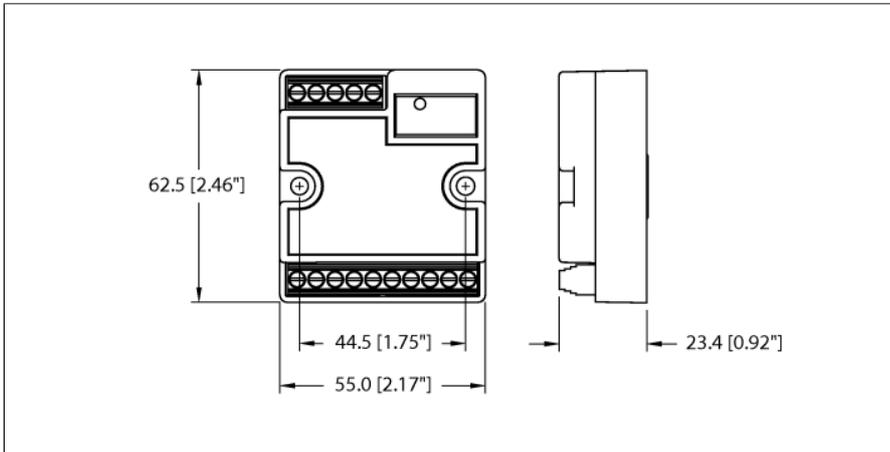


# I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master

## 8 universelle digitale Kanäle, PNP

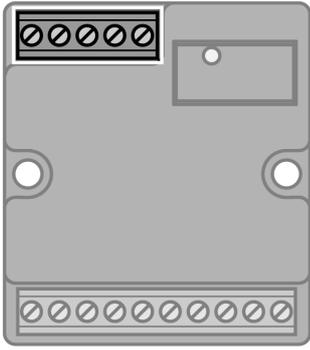
### FIL20-8DXP



Typ	FIL20-8DXP
Ident-No.	100005646
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC V1+ max. 8.7 A
Systemversorgung	V1+
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
Betriebsstrom	120 mA
Sensor/Aktuatorversorgung	Versorgung VAUX aus V1+ kurzschlussfest, 0,7 A
<b>System Daten</b>	
Anschlussstechnik Feldbus	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> (AWG: 26...14)
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
<b>Digitale Eingänge</b>	
Kanalanzahl	8
Anschlussstechnik Eingänge	Schraubklemmen
Art der Eingangsdiagnose	Kanaldiagnose
Signalspannung Low-Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Signalspannung High-Pegel	11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Max. Eingangsstrom	120 mA
<b>Digitale Ausgänge</b>	
Kanalanzahl	8
Anschlussstechnik Ausgänge	Schraubklemmen
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanaldiagnose
Ausgangsstrom pro Kanal	1,0 A
Lastart	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Kurzschlusschutz	ja
Potenzialtrennung	500 VDC

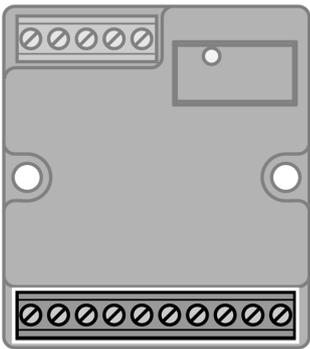
- Robuster I/O Hub in IP20
- Metallschraubklemmen
- 8 universelle digitale Kanäle, DI / DO
- 24 VDC, plusschaltend
- Ausgangsstrom: 1.0 A
- I & M-Datensätze unterstützen Installation und Wartung
- IO-Link-Diagnose für Kurzschluss und Versorgungsspannung

<b>IO-Link</b>	
Anschlusstechnik IO-Link	Schraubklemmen
IO-Link Spezifikation	V 1.1
IO-Link Porttyp	Class A
Frametyp	Unterstützt alle
Übertragungsrate	COM 2 / 38.4 kbps
Parametrierung	FDT/DTM
<b>Norm-/Richtlinienkonformität</b>	
Zulassungen und Zertifikate	CE, UL
<b>Allgemeine Information</b>	
Abmessungen (B x L x H)	55 x 62.48 x 23.4 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Einsatzhöhe	max. 5000 m
Schutzart	IP20
MTTF	651 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Gehäusematerial	PA6-GF30
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	2 Befestigungslöcher Ø 5 mm



### IO-Link Screw Terminals

- 1 = V1 +  
 2 = n.c.  
 3 = V1 -  
 4 = C/Q  
 5 = n.c.



### I/O Screw Terminals

- 1 = V1 -      6 = I/O<sub>4</sub>  
 2 = I/O<sub>0</sub>    7 = I/O<sub>5</sub>  
 3 = I/O<sub>1</sub>    8 = I/O<sub>6</sub>  
 4 = I/O<sub>2</sub>    9 = I/O<sub>7</sub>  
 5 = I/O<sub>3</sub>    10 = V<sub>AUX</sub> +



**Modul LED Status**

LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
IO-Link	Grün	AUS	Keine Spannungsversorgung
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, Gültige Prozessdaten werden gesendet bzw. empfangen
	Rot	AN	IO-Link Kommunikationsfehler oder Modulfehler
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, ungültige Prozessdaten oder Diagnose vorhanden

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
FDN20-BKT-DIN	Z0076	Montageadapter zur Montage von 8-kanaligen Fxx20-Modulen auf einer Standard-Tragschiene (TS 35)	