PXI3M0008

07.05.2021

Befehlsgerät	Schild	Tasterkappe	Beschriftung
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRKL	
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRKL	
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRKL	

Technische Daten

IO-Link Device Spezifikation	V1.2
Class	A
Bitrate	COM 2 / 38,4 Kbps
Datenbreite	18 Byte In/Out (für 127 I/Os)
Min. Zyklus Zeit	5000 µs
SIO Mode	Keine Unterstützung
Vendor ID	0x0545
IODD Gerätebeschreibungsdatei	Schlegel Website -> Supportcenter -> Downloadbereich -> Software
Spannungsversorgung	18 V … 30 V DC, aus IO-Link Master
Gesamtstromaufnahme	≤ 200 mA
Anschlüsse	M12-5-pol, A-codiert, Pin 1: AS-Interface +, Pin 3: AS-Interface -
Betriebstemperatur	-25°C … 60°C
Lagertemperatur	-40°C … 80°C
Approbationen	CE, TÜV und UL in Vorbereitung

Gehäuse PXM(1, 2, 3, 4)

Drehmoment (Halterung)	0,7 ±0,1 Nm (für Senkschrauben nach DIN 7991/ISO 10642)
Drehmoment (M12-Anschluss)	max. 0,5 Nm
Farbe	Unterteil: Dunkelgrau, Oberteil: Schwarz
Material	PA

Not-Halt FRVKZ, FRVKOO

Schalterart	2 Öffner
Überlistsicher	Ja
Schaltstellungsanzeige	Ja
Entriegelung	Rechts- / Linksdrehung
Zwangsöffnende Kontakte	gemäß EN60947-5-1, Anh. K
Mech. Lebensdauer	50.000 Schaltspiele
Elektr. Lebensdauer	50.000 Schaltspiele

Meldeleuchte SN, SVAN, SSWN

Beleuchtung	weiße LED, 3 mm

Drucktaste ST, SVAT, SSWT

Schalterart	Schließer
Betätigungsweg	2,3mm
Mechanische Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
Beleuchtung	weiße LED, 3 mm

Schlüsselschalter SSSA15, SVASSA15, SSWSSA15 — SSSA12, SVASSA12, SSWSSA12

Schaltfunktion	rastend	rastend
Schaltstellungen	2 (0°, 90° rechts)	3 (90° links, 0°, 90°rechts)
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele	30.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele	30.000 Schaltspiele

Wahlschalter SWA, SVAWA, SSWWA — SWB, SVAWB, SSWWB

Schaltfunktion	rastend	rastend
Schaltstellungen	2 (45° links, 45° rechts)	3 (60° links, 0°, 60°rechts)
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele	30.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele	30.000 Schaltspiele
Beleuchtung	weiße LED, 3 mm	weiße LED, 3 mm

Bezeichnungsschild BSRRU, BSRR(Nummer)

Material	PET

Tasterkappe T22RR(KL, RT, GN, BL, GB) / Kalotte K22RR(KL, RT, GN, BL, GB)

Farbe	Klar (KL), Rot (RT), Grün (GN), Blau (BL), Gelb (GB)
Material	PA

Außenbezeichnungsträger PXABT

Farbe	Schwarz
Material	PA

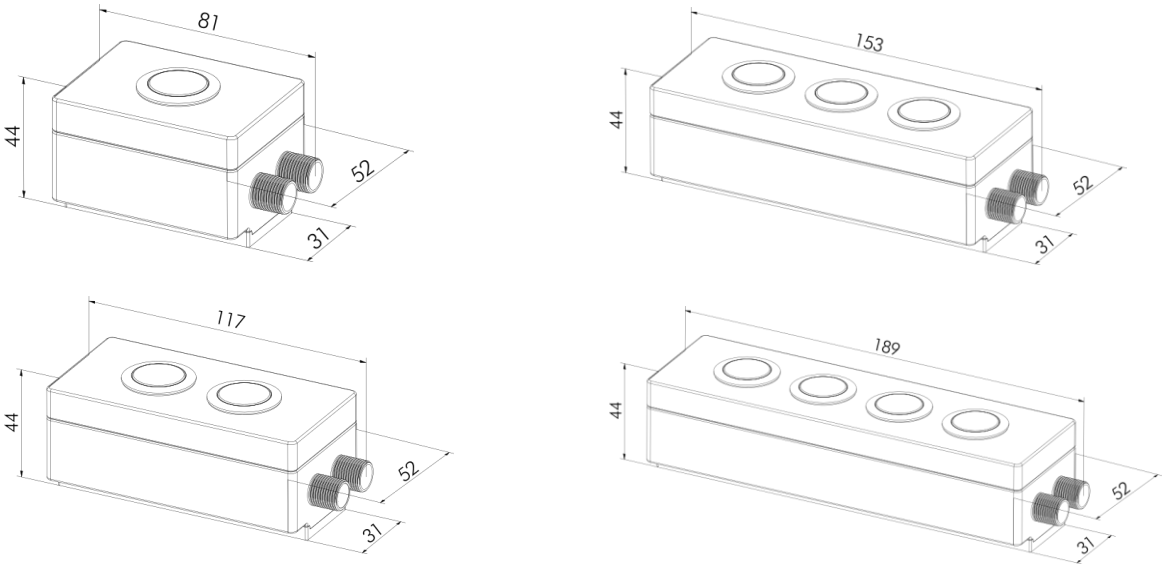
Schutzkappe M12-Anschluss PXSKM

Farbe	Schwarz
Material	PA

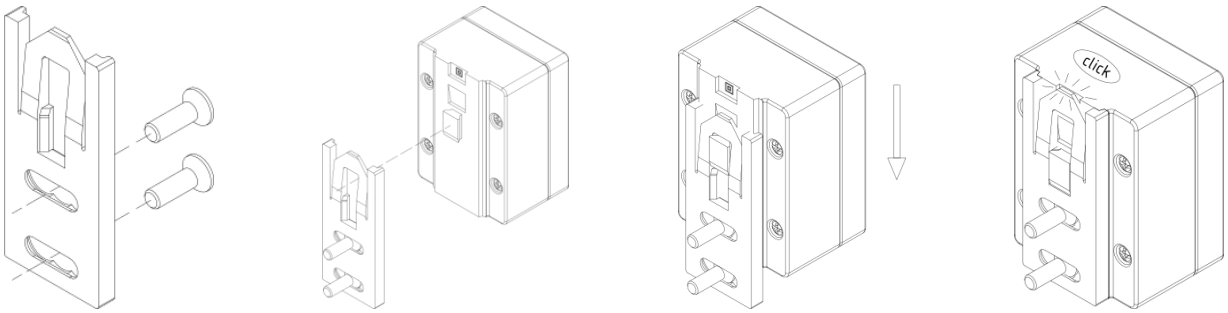
Zusätzliche Informationen

Statusanzeige	Anzeige des IO-Link Status

Maßskizzen



Montage

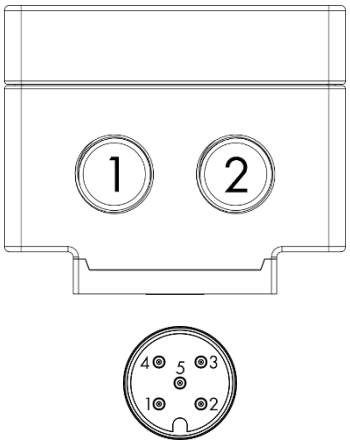


Der Halterung ist im Lieferumfang enthalten, die Befestigungsmittel (Schraube, Nutensteine) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte verwenden Sie M5 Senkschrauben nach DIN 7991/ISO 10642 mit entsprechend passender Länge. Das Anzugsdrehmoment der Schrauben für die Befestigung des Gehäusehalters beträgt 0,7 ±0,1 Nm.

Pin-Belegung der M12-Anschlüsse (Stecker)

Alle IO-Link Varianten haben die gleiche Pin-Belegung. IO-Link wird über den M12-Anschluss A-kodiert übergeben. Der Anschluss 2 ist entweder nicht oder mit einem Not-Halt belegt.

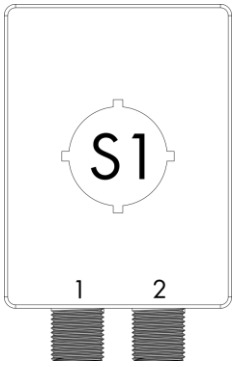
Anschluss 1 M12 5-polig	Funktion	
Pin 1	L+	
Pin 2	DI/DQ	
Pin 3	L-	
Pin 4	C/Q	
Pin 5	Nicht belegt	
Anschluss 2 M12 5-polig	Funktion AIDA	Erweiterung
Pin 1	S-11 (Öffner 1)	N+1
Pin 2	S-21 (Öffner 2)	B
Pin 3	Nicht belegt	GND
Pin 4	S-12 (Öffner 1)	A
Pin 5	S-22 (Öffner 2)	V+



Zuordnung der Datenbits

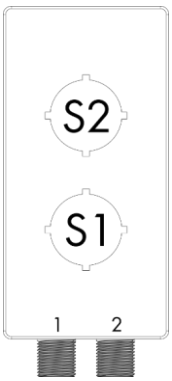
1 Befehlsstelle

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 – Schließer 1	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 – Schließer 2	Q1	-
I2	-	Q2	-
I3	-	Q3	-
I4		Q4	
I5		Q5	
I6		Q6	
I7		Q7	



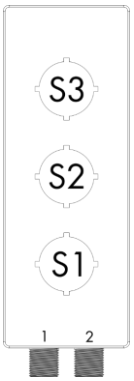
2 Befehlsstellen

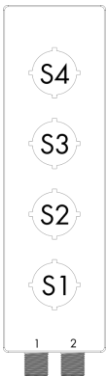
Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 – Schließer 1	Q0	S1 - Lampe
1	S1 – Schließer 2	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 – Schließer 1	Q2	-
I3	-	Q3	-
I4		Q4	
I5		Q5	
I6		Q6	
I7		Q7	



3 Befehlsstellen

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 – Schließer 1	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 – Schließer 2	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 – Schließer 1	Q2	S3 - Lampe
I3	-	Q3	-
I4	S3 – Schließer 1	Q4	
I5	-	Q5	
I6		Q6	
I7		Q7	



4 Befehlsstellen

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 – Schließer 1	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 – Schließer 2	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 – Schließer 1	Q2	S3 - Lampe
I3	-	Q3	S4 - Lampe
I4	S3 – Schließer 1	Q4	
I5	-	Q5	
I6	S4 – Schließer 1	Q6	
I7	-	Q7