

PXI4M0009-0007

07.02.2023

Befehlsgerät	Schild	Tasterkappe	Beschriftung
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRGN	CYCLE :START
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRRT	CYCLE :STOP
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRBL	FAULT:RESET
Drucktaste(ST)	BSRRU	T22RRGB	BRAKE:RELEASE



Technische Daten

IO-Link Spezifikationen	V1.1 (communication), V1.1.2 (interface and system)
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
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. 0,4 Nm
Farbe	Unterteil: Dunkelgrau, Oberteil: Schwarz
Material	PA

Not-Halt FRVKOO, RRJUV

Schalterart	2 Öffner
Überlistsicher	Ja
Schaltstellungsanzeige	Ja
Entriegelung	Rechts- / Linksdrehung
Zwangsöffnende Kontakte	gemäß EN60947-5-1, Anh. K
Mech. Lebensdauer	50.000 Schaltspiele / RRJUV 30.000 Schaltspiele
Elektr. Lebensdauer	50.000 Schaltspiele / RRJUV 30.000 Schaltspiele
Schaltleistung	30 V AC/DC, 1 A

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

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

SSSA12, SVASSA12, SSWSSA12

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

Wahlschalter SWA, SVAWA, SSWWA

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

SWB, SVAWB, SSWWB

Schaltfunktion	rastend
Schaltstellungen	3 (60° links, 0°, 60° rechts)
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Beleuchtung	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

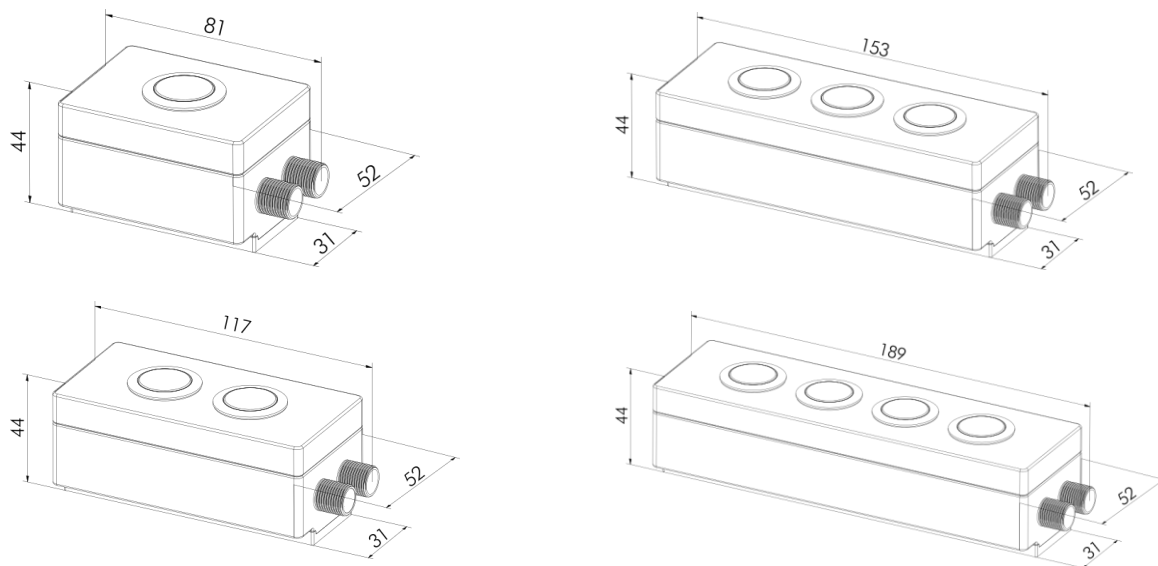
Schutzkappe M12-Anschluss PXSKM

Farbe	Schwarz
Material	PA

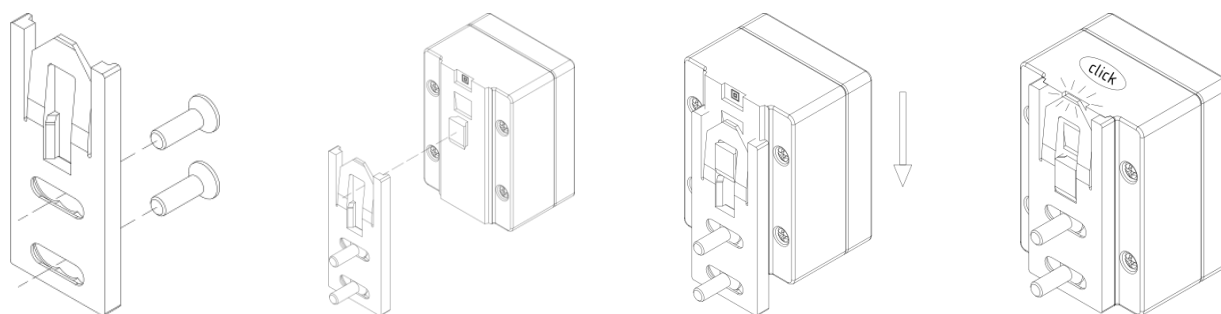
Zusätzliche Informationen

Statusanzeige Anzeige des IO-Link Status

Maßskizzen



Montage

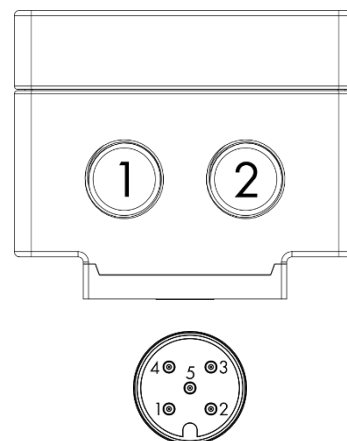


Der Halterung ist im Lieferumfang enthalten, die Befestigungsmittel (Schraube, Nutensteine) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte verwenden Sie M5 Senkschrauben nach DIN 7991/ISO 10642 mit entsprechend passender Länge. Das Anzugsdrehmoment der Schrauben für die Befestigung des Gehäusehalters beträgt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

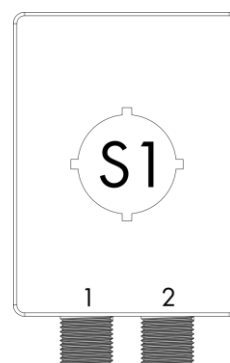
Anschluss 1 M12 5-polig		Funktion	
Pin 1		L+	
Pin 2		DI/DQ	
Pin 3		L-	
Pin 4		C/Q	
Pin 5		Nicht belegt	
Anschluss 2 M12 5-polig		Funktion AIDA	Erweiterung
Pin 1		S-11 (Öffner 1)	N+1
Pin 2		S-21 (Öffner 2)	B
Pin 3		Nicht belegt	GND
Pin 4		S-12 (Öffner 1)	A
Pin 5		S-22 (Öffner 2)	V+



Zuordnung der Datenbits

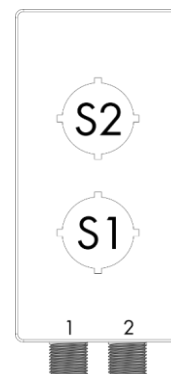
1 Befehlsstelle

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
I1	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	S3 – Schließer 1	Q3	-
I4	-	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	S3 – Schließer 1	Q3	S4 - Lampe
I4	S4 – Schließer 1	Q4	
I5	-	Q5	
I6	-	Q6	
I7	-	Q7	



IODD Download für Standard und Individuell

<https://www.schlegel.biz/web/de/supportcenter/downloadbereich/software.php>