

PXA1M1010

19.04.2021

Befehlsgerät	Schild	Tasterkappe	Beschriftung
Not-Halt(FRVKZ)			



Technische Daten

Spannungsversorgung	26,5 V ... 31,6 V DC, aus AS-Interface Leitung
Gesamtstromaufnahme	<= 100 mA
AS-Interface Spezifikation	V3.0 / 1A/B Adresse
AS-Interface Profil	S-7.A.7.7
AS-Interface Spezifikation Safety	V2.1
AS-Interface Profil Safety	S-7.B.E (Not-Halt)
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-25°C ... 60°C
Lagertemperatur	-40°C ... 80°C
Anschlüsse	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert, Pin 1: AS-Interface +, Pin 3: AS-Interface -
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)
Farbe	Unterteil: Dunkelgrau, Oberteil: Schwarz
Material	PA

Not-Halt FRVKZ, FRVKOO

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

Meldeleuchte SN, SVAN, SSWN

Beleuchtung Typ	weiße LED, 3 mm
-----------------	-----------------

Drucktaste ST, SVAT, SSWT

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

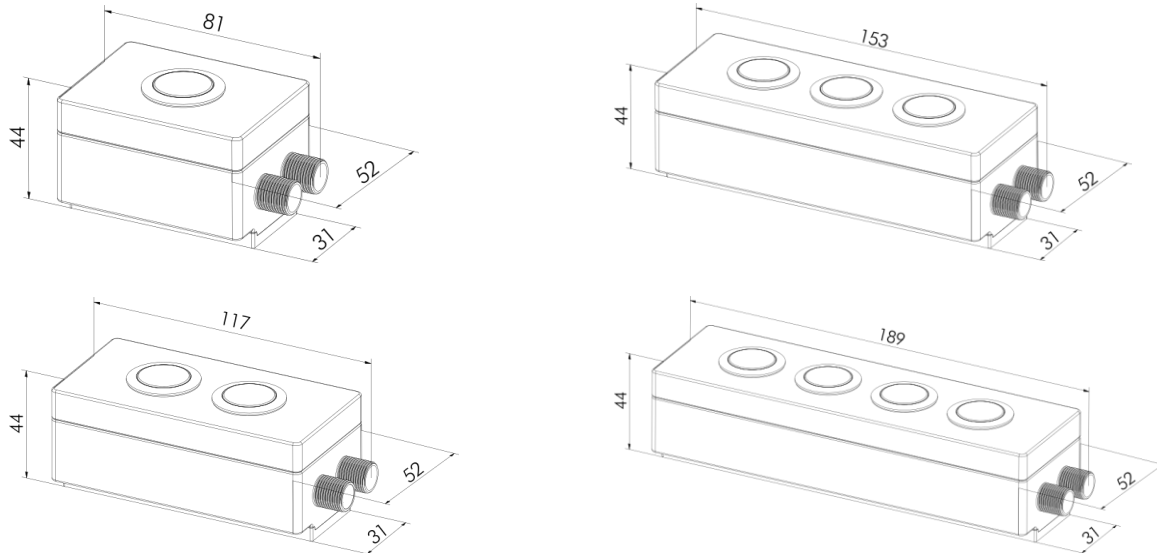
Schutzkappe M12-Anschluss PXSKM

Farbe	Schwarz
Material	PA

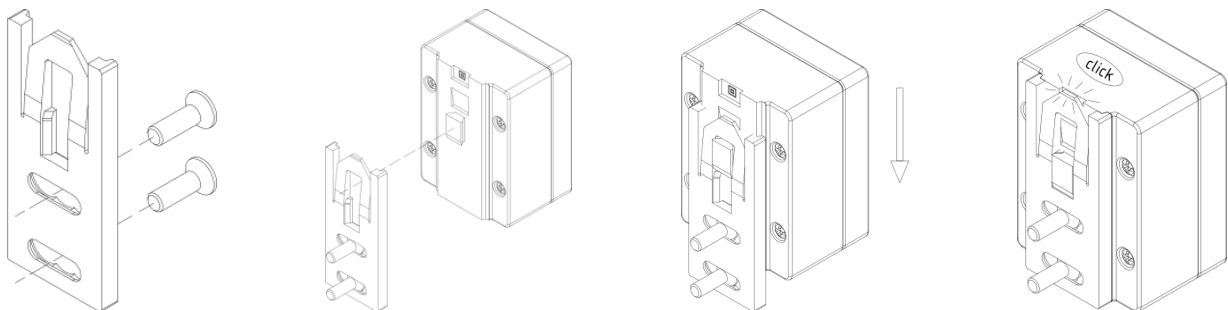
Zusätzliche Informationen

Statusanzeige (mehrfarbig)	Anzeige des Status nach den Standard AS-Interface Statusanzeigen
M12-Anschlüsse	Der AS-Interface Bus wird über die M12-Anschlüsse durchgeschleift

Maßskizzen



Montage

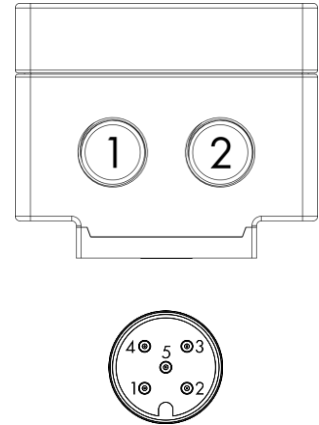


Der Halterung ist im Lieferumfang enthalten, die Befestigungsmittel (Schraube, Nutensteine) sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte verwenden Sie M5 Senkschrauben nach DIN 7991/ISO 10642 mit entsprechend passender Länge. Das Anzugsdrehmoment der Schrauben für die Befestigung des Gehäusehalters beträgt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

Pin-Belegung der M12-Anschlüsse (Stecker)

Alle AS-Interface Varianten haben die gleiche Pin-Belegung. Der AS-Interface Bus wird über den zweiten M12-Anschluss durchgeschleift, um weitere AS-Interface Teilnehmer an den Bus einzubinden.

Anschluss 1 M12 5-polig		Funktion
Pin 1		ASI +
Pin 2		Nicht belegt
Pin 3		ASI -
Pin 4		Nicht belegt
Pin 5		Nicht belegt
Anschluss 2 M12 5-polig		
Pin 1		ASI +
Pin 2		Nicht belegt
Pin 3		ASI -
Pin 4		Nicht belegt
Pin 5		Nicht belegt

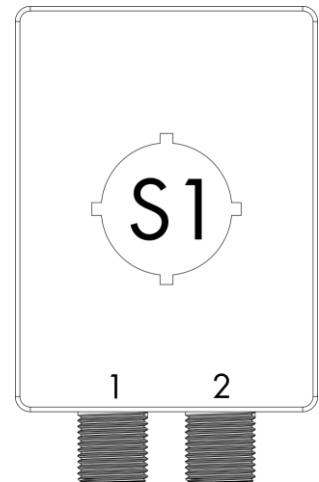


Zuordnung der Datenbits

1 Befehlsstelle mit Not-Halt

AS-Interface Safety Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion	Datenbit	Funktion
I0	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q0	-
I1	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q1	-
I2	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q2	-
I3	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q3	-



1 Befehlsstelle ohne Not-Halt

AS-Interface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	-
I2	-	Q2	-
I3	-	Q3	-

* Schließer bei Drucktaste oder Wahl-/Schlüsselschalter

** Bei Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahlschalter

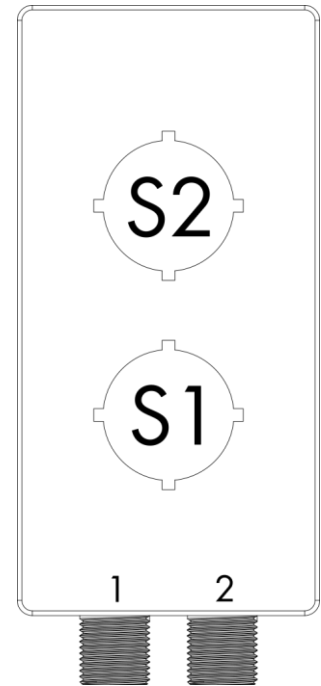
2 Befehlsstellen mit Not-Halt

ASInterface Safety Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion	Datenbit	Funktion
I0	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q0	-
I1	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q1	-
I2	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q2	-
I3	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q3	-

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	-
I2	-	Q2	-
I3	-	Q3	-



2 Befehlsstellen ohne Not-Halt

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 - Schließer	Q2	-
I3	-	Q3	-

* Schließer bei Drucktaste oder Wahl-/Schlüsselschalter

** Bei Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahlschalter

3 Befehlsstellen mit Not-Halt

ASInterface Safety Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion	Datenbit	Funktion
I0	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q0	-
I1	Not-Halt Schalteingang S1-1	Q1	-
I2	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q2	-
I3	Not-Halt Schalteingang S1-2	Q3	-

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 - Schließer	Q2	-
I3	-	Q3	-

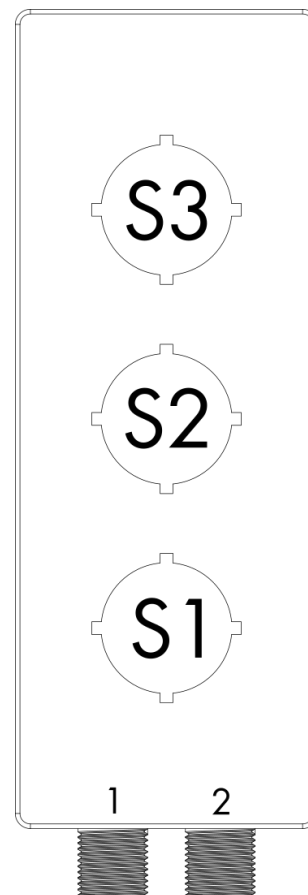
3 Befehlsstellen ohne Not-Halt

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 - Schließer	Q2	S3 - Lampe
I3	S3 - Schließer	Q3	-

* Schließer bei Drucktaste oder Wahl-/Schlüsselschalter

** Bei Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahlschalter



4 Befehlsstellen mit Not-Halt

ASInterface Safety Target (Not-Halt)

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion	Datenbit	Funktion
I0	Schalteingang S1-1	Q0	-
I1	Schalteingang S1-1	Q1	-
I2	Schalteingang S1-2	Q2	-
I3	Schalteingang S1-2	Q3	-

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 - Schließer	Q2	S3 - Lampe
I3	S3 - Schließer	Q3	-

4 Befehlsstellen ohne Not-Halt, mit Wahl-/Schlüsselschalter

ASInterface Target 1

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S1 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S2 - Schließer	Q2	-
I3	S2 - Schließer	Q3	-

ASInterface Target 2

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S3 - Schließer	Q0	S3 - Lampe
I1	S3 - Schließer	Q1	S4 - Lampe
I2	S4 - Schließer	Q2	-
I3	S4 - Schließer	Q3	-

4 Befehlsstellen ohne Not-Halt, ohne Wahl-/Schlüsselschalter

ASInterface Target

Input data image (IDI)		Output data image (ODI)	
Datenbit	Funktion *	Datenbit	Funktion **
I0	S1 - Schließer	Q0	S1 - Lampe
I1	S2 - Schließer	Q1	S2 - Lampe
I2	S3 - Schließer	Q2	S3 - Lampe
I3	S4 - Schließer	Q3	S4 - Lampe

* Schließer bei Drucktaste oder Wahl-/Schlüsselschalter

** Bei Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahlschalter

