

## PXM4M1003

19.04.2021

Befehlsgerät	Schild	Tasterkappe	Beschriftung
Not-Halt(RRJUV)			
Drucktaste(RRJT)	BSRRU	T22RRKL	
Drucktaste(RRJT)	BSRRU	T22RRKL	
Drucktaste(RRJT)	BSRRU	T22RRKL	



### Technische Daten

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	30 V AC/DC
Thermischer Dauerstrom $I_{th}$	0,1 A / 1 A (Not-Halt)
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	30 V AC/DC
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	0,1 A / 1 A (Not-Halt)
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-25°C ... 70°C
Lagertemperatur	-40°C ... 80°C
Anschlüsse *	M12-Stecker, 5-polig, 8-polig oder 12-polig, A-kodiert
Drehmoment (M12-Anschluss)	max. 0,5 Nm
Überspannungskategorie	2
Verschmutzungsgrad	II
Approbationen	CE, TÜV und UL in Vorbereitung

\* ein Not-Halt belegt immer separat den zweiten Anschluss (M12-Stecker, 5-polig, AIDA)

### 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 RRJUV

Schalterart	2 Öffner
Überlistsicher	Ja
Schaltstellungsanzeige	Ja
Entriegelung	Rechts- / Linksdrehung
Zwangsöffnende Kontakte	gemäß EN60947-5-1, Anh. K
Mech. Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Elektr. Lebensdauer	30.000 Schaltspiele

### Meldeleuchte RRJN, RRJVAN, RRJNSW

Beleuchtung Typ	weiße LED, 3 mm
Beleuchtung elektrische Daten	24 V, 10 - 15 mA

### Drucktaste RRJT, RRJVAT, RRJTSW

Schalterart	Schließer, taktil
Betätigungsweg	3mm
Mechanische Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
Beleuchtung Typ	weiße LED, 3 mm
Beleuchtung elektrische Daten	24 V, 10 - 15 mA

### Schlüsselschalter RRJ(VA)SSA15(SW)

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

### RRJ(VA)SSA12(SW)

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

### Wahlschalter RRJ(VA)WAL(SW)\_KL

Schaltfunktion	rastend
Schaltstellungen	2 (45° links, 45° rechts)
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Beleuchtung Typ	weiße LED, 3 mm
Beleuchtung elektrische Daten	24 V, 10 - 15 mA

### RRJ(VA)WBL(SW)\_KL

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
Beleuchtung elektrische Daten	24 V, 10 - 15 mA

### 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

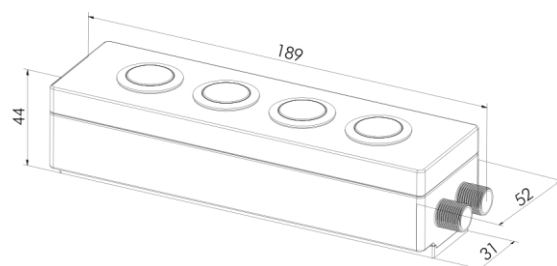
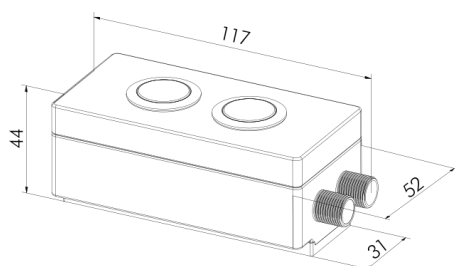
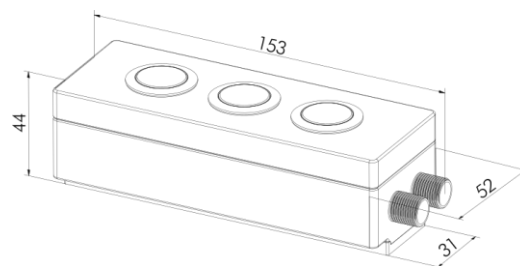
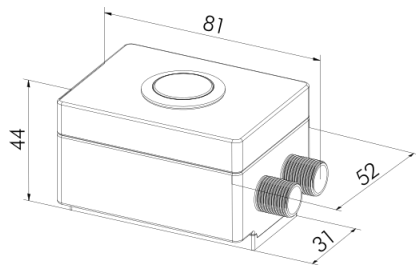
### Außenbezeichnungsträger PXABT

Farbe	Schwarz
Material	PA

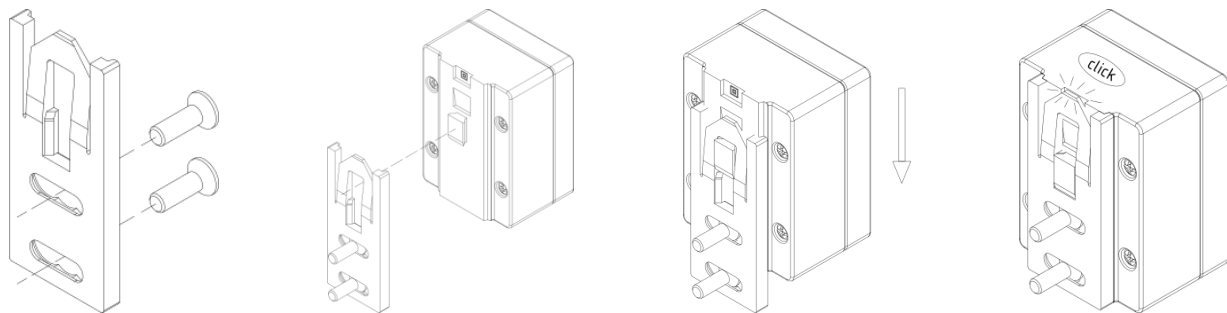
### Schutzkappe M12-Anschluss PXSKM

Farbe	Schwarz
Material	PA

## 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.

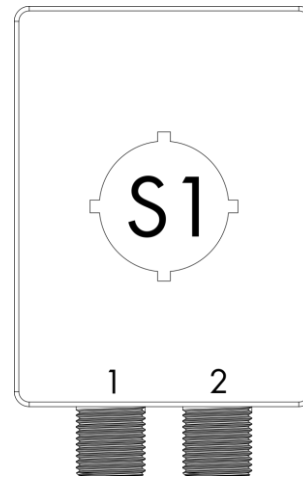
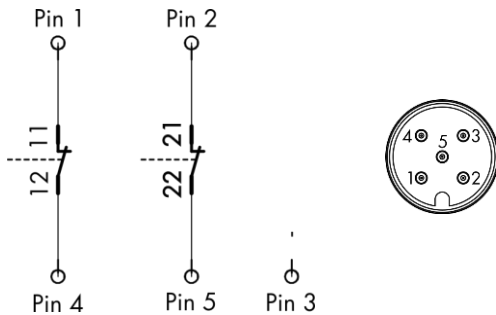
## Pin-Belegungen der M12-Anschlüsse (Stecker)

### 1 Befehlsstelle mit Not-Halt

#### Anschluss 2

Not-Halt an Befehlsstelle **S1**.

Der **Anschluss 1** ist nicht belegt.

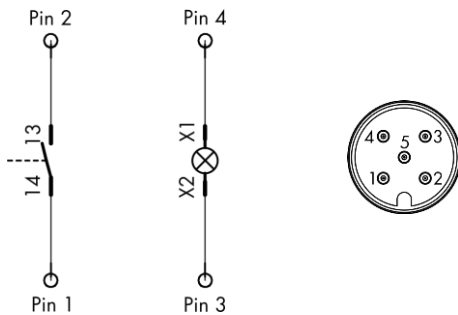


### 1 Befehlsstelle ohne Not-Halt

#### Anschluss 1

Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.

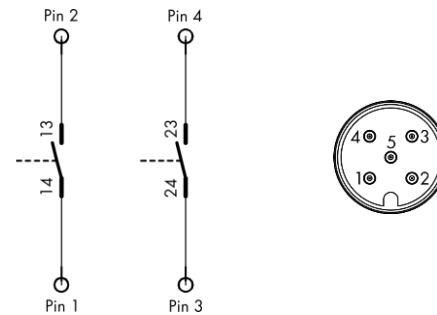


Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

#### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.

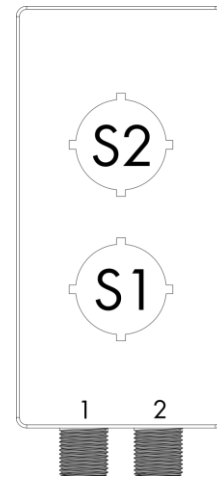
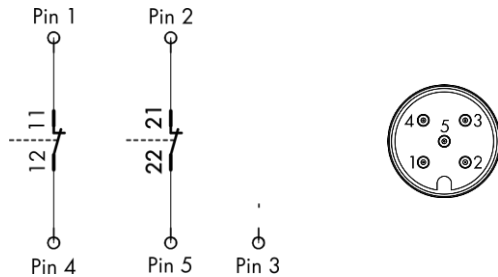


Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

## 2 Befehlsstellen mit Not-Halt

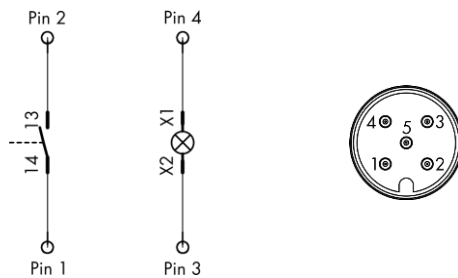
### Anschluss 2

Not-Halt an Befehlsstelle **S2**.



### Anschluss 1

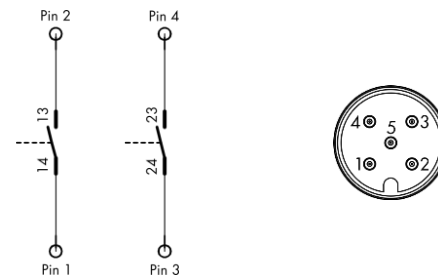
Drucktaste, Meldeleuchte oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

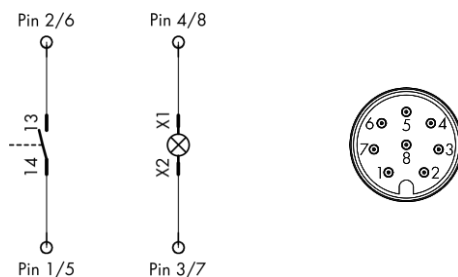


Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

## 2 Befehlsstellen ohne Not-Halt

### Anschluss 1

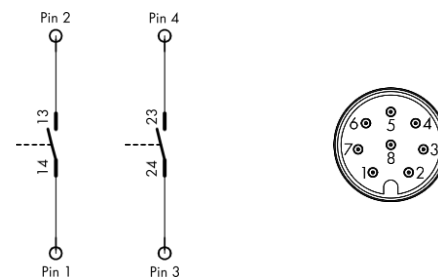
Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S1** oder **S2** oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.  
Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.



Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.  
Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.

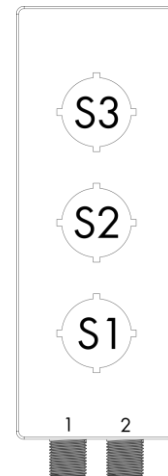
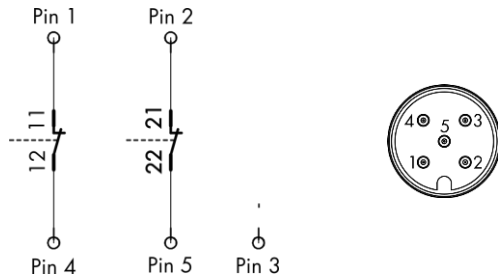


Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

### 3 Befehlsstellen mit Not-Halt

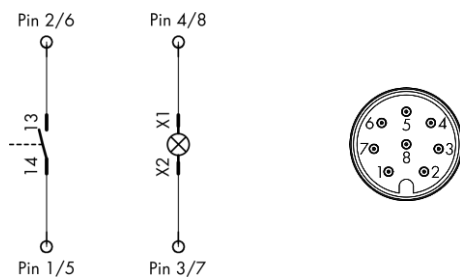
#### Anschluss 2

Not-Halt an Befehlsstelle **S3**.



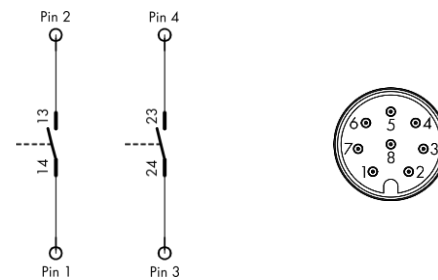
#### Anschluss 1

Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S1** oder **S2** oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



#### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

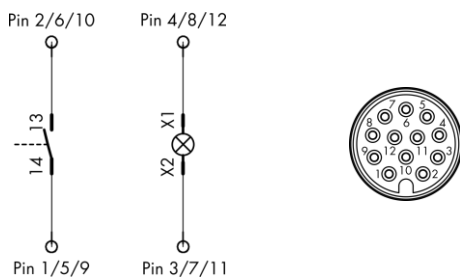
Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

### 3 Befehlsstellen ohne Not-Halt

#### Anschluss 1

Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S1**, **S2** oder **S3** oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

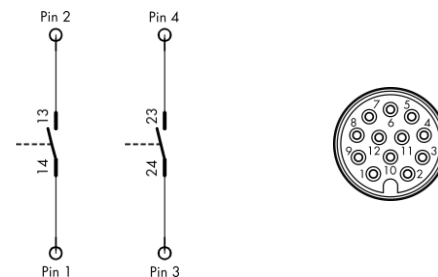
Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.



#### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

Der **Anschluss 2** ist nicht belegt.



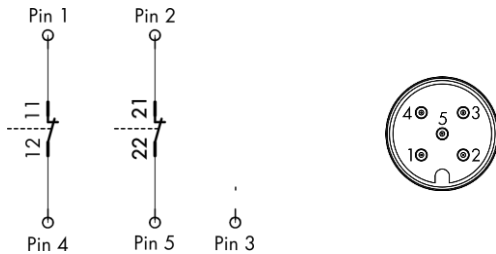
Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

## 4 Befehlsstellen mit Not-Halt

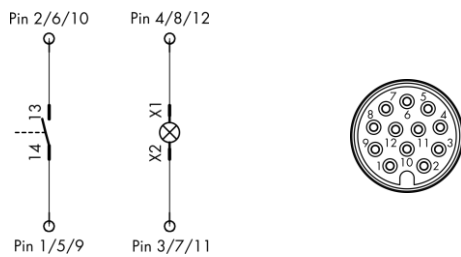
### Anschluss 2

Not-Halt an Befehlsstelle **S4**.



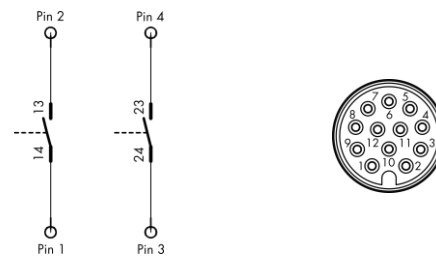
### Anschluss 1

Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S1**, **S2** oder **S3** oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

Eine Beleuchtung ist nicht möglich.

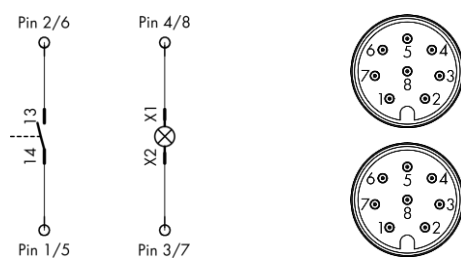
## 4 Befehlsstellen ohne Not-Halt

### Anschluss 1

Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S1** oder **S2** oder Wahl-/Schlüsselschalter mit 2-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.

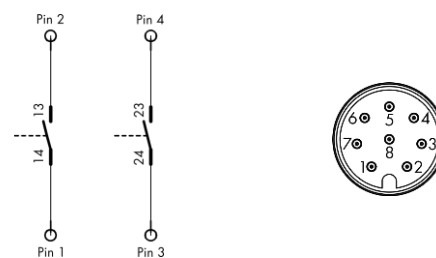
### Anschluss 2

Drucktaste, Meldeleuchte an Befehlsstelle **S3** oder **S4**



### Anschluss 1

Wahl-/Schlüsselschalter mit 3-Schaltstellungen an Befehlsstelle **S1**.



Die Drucktaste und der Wahlschalter können zusätzlich beleuchtet werden.

Eine Beleuchtung ist nicht möglich.