



SSP

Safety System Products

XCONN P6-M12-M23

Passiv-Verteiler

Ihre Vorteile

[Zu den Downloads ►](#)



we simplify safety

XCONN P6-M12-M23

Der XCONN Passivverteiler erlaubt den Anschluss von bis zu 6 SAFIX-Sicherheitssensoren, wahlweise in Kombination mit Prozesszuhaltungen HOLDX der Baureihen S1 und L1 und minimiert so Verkabelungsaufwand.

Die LEDs auf der Verteilerbox zeigen dem Bediener, ob die Türe geöffnet ist und ob der Magnet angezogen hat. Der Sicherheitskreis wird über den XCONN Passivverteiler in Reihe geschaltet, es stehen Informationssignale zur Einzelauswertung zur Verfügung. Der Anschluss erfolgt über ein 19 poligen M23 Stecker oder mit einem festen Kabel (5m und 10m).

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	XCONN P6-M12-M23
Artikelnummer	SP-X-71-000-01
Funktionsart	Passiv-Verteiler

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-25...+ 70 °C
Betriebstemperatur max	-20...+ 65 °C

Elektrische Daten

Ausführung / Anschlüsse	M12 Buchse
Kontaktwerkstoff	Messing mit vergoldeten Kontakten
Strom max. (VDC)	2,0 A
Durchgangswiderstand	≤ 5 Ohm

Mechanische Daten

Breite	54 mm
Länge	127 mm
Höhe	35,1 mm
Material Gehäuse	PBT

XCONN P6-M12-M23

LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

Grün

■ Ansteuerung Magnet/EDM-Funktion

Gelb

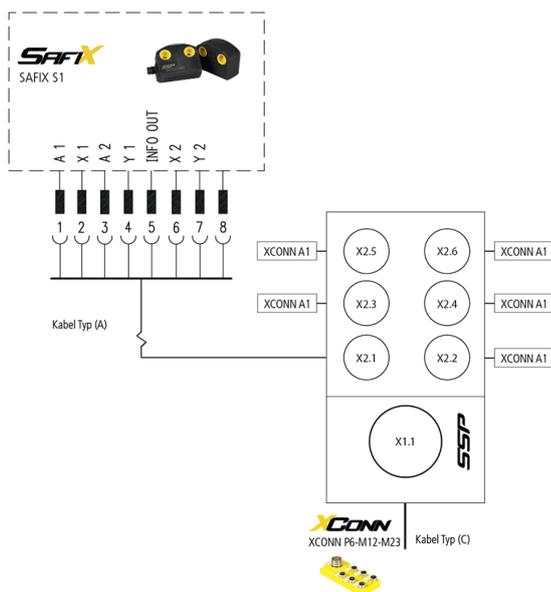
■ Zustand Sensor



Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1

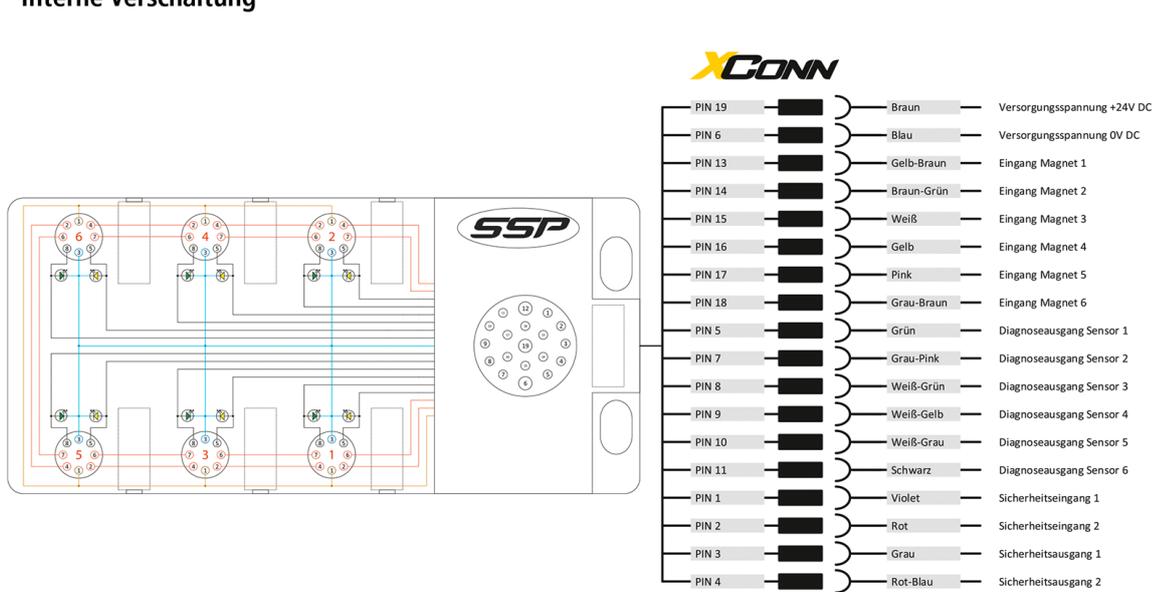
Verdrahtungskonzept SAFIX & XCONN



XCONN P6-M12-M23

Anschlussbeispiel 3

Interne Verschaltung

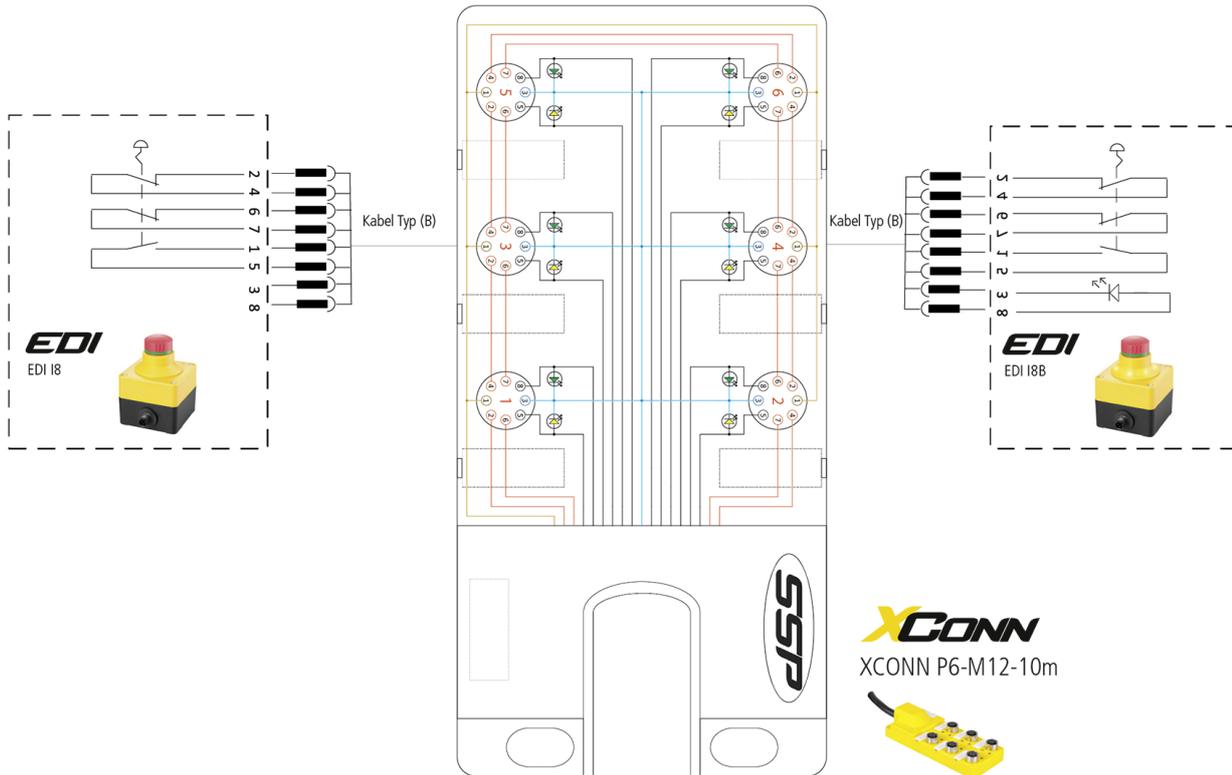


X1.1

XCONN P6-M12-M23

Anschlussbeispiel 2

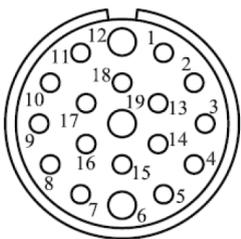
Verdrahtungskonzept EDI Not-Halt Taster & XCONN



Pinbelegung 1

Anschlussstecker

X1.1 Zuleitung



M23, 19 Pin
Blick von oben

X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor



M12, 8 Pin
Blick von oben

XCONN P6-M12-M23

Pinbelegung 2

Pinverteilung										
X1.1-Zuleitung		X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor / Zuhaltung								
Pin	Farbe Anschlussleitung M23	Funktion	Steckplatz						Pin	
			1	2	3	4	5	6		
1	Violet	X1	Sicherheitseingang 1	2	a	c	e	g	i	
2	Rot	X2	Sicherheitseingang 2	6	b	d	f	h	k	
3	Grau	Y1	Sicherheitsausgang 1	a	c	e	g	i	4	
4	Rot-Blau	Y2	Sicherheitsausgang 2	b	d	f	h	k	7	
5	Grün	OUT1	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)	5						
6	Blau	A2	GND	3	3	3	3	3	3	
7	Grau-Pink	OUT2	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)		5					
8	Weiß-Grün	OUT3	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)			5				
9	Weiß-Gelb	OUT4	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)				5			
10	Weiß-Grau	OUT5	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)					5		
11	Schwarz	OUT6	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)						5	
12	Grün-Gelb	Frei	(nicht verwendet)							
13	Gelb-Braun	In1	Eingang (Magnet HOLDX)	8						
14	Braun-Grün	In2	Eingang (Magnet HOLDX)		8					
15	Weiß	In3	Eingang (Magnet HOLDX)			8				
16	Gelb	In4	Eingang (Magnet HOLDX)				8			
17	Pink	In5	Eingang (Magnet HOLDX)					8		
18	Grau-Braun	In6	Eingang (Magnet HOLDX)						8	
19	Braun	A1	Ue	1	1	1	1	1	1	

Interne Brücken: a, b, c, d, e, f, g, h, i, k

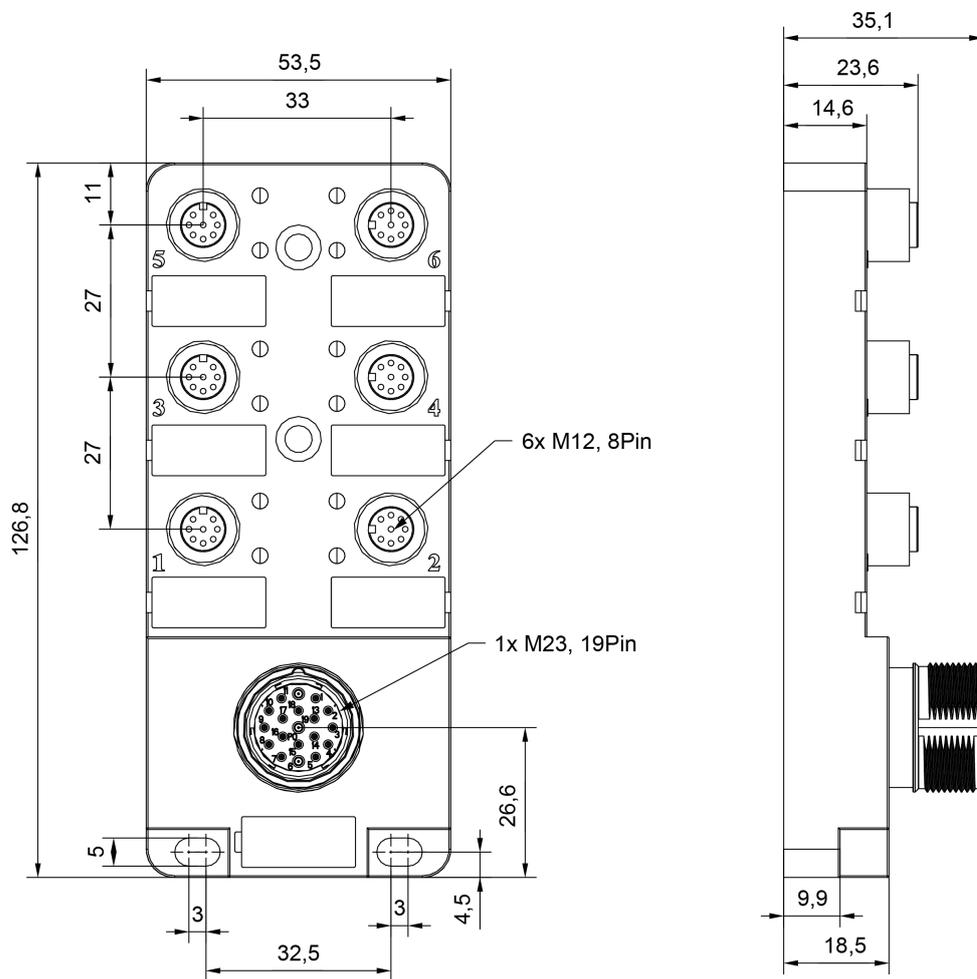
- a-a f-f
- b-b g-g
- c-c h-h
- d-d i-i
- e-e k-k

X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor				
Pin	Mögl. Farbcode weiterer handelsüblicher Steckverbinder in Anlehnung an EN 60947-5-2:2007	Farbcode gemäß DIN 47100	Funktion	
1	Braun	Weiß	A1	Ue
2	Weiß	Braun	X1	Sicherheitseingang 1
3	Blau	Grün	A2	GND
4	Schwarz	Gelb	Y1	Sicherheitsausgang 1
5	Grau	Grau	OUT	Diagnoseausgang (SAFIX, HOLDX)
6	Pink	Pink	X2	Sicherheitseingang 2
7	Violet	Blau	Y2	Sicherheitsausgang 2
8	Orange	Rot	IN	Eingang (Magnet HOLDX)

XCONN P6-M12-M23

Zeichnungen

Bemaßung



Zubehör

Zubehör

XCONN P6-M12-M23

M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C8103-G	SP-X-33-000-09	
M23-Buchsenstecker, 19 polig, 10 m	M23-C19101-G	SP-X-33-000-19	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 0,15 m	M8-M12-C80153-VG	SP-X-33-000-18	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M8-M12-C8103-G	SP-X-33-000-17	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M8-M12-C853-G	SP-X-33-000-16	

Sichere Steuerungstechnik

	MOSAIC M1	SP-R-11-000-00	
Standardsicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion	Serie S2	SP-K-70-001-00	
Zeitverzögertes Sicherheitsrelais 1 Sicherheitsfunktion	Serie T2	SP-K-70-001-02	

Sicherheitsschalter

XCONN P6-M12-M23

Brückenstecker	XCONN A1	SP-X-71-000-03	
Y-Verteiler	XCONN Y2-M12	SP-X-33-000-71	
Anschlussmodul für Rest-Taster EDI D1B und EOS4 X	XCONN Y3-M12	SP-X-33-000-75	
Anschlussmodul für Not-Halt/ Rest-Taster EDI C7 und EOS4X	XCONN Y4-M12	SP-X-33-000-76	
Abgekündigte Produkte			
Y-Verteiler	XCONN Y1-M12	SP-X-71-000-02	

Downloads

- CAD Daten
- Sensorik Katalog
- Produktprogramm