Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

Passiv-Verteiler

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ▶

we simplify safety

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

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 geschalten, 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-M12-10m
Funktionsart	Passiv-Verteiler
Artikelnummer	SP-X-71-000-04

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	29 mm
Material Gehäuse	PBT

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

Erweiterte LED-Diagnose

Grün

- Ansteuerung Magnet/EDM-Funktion

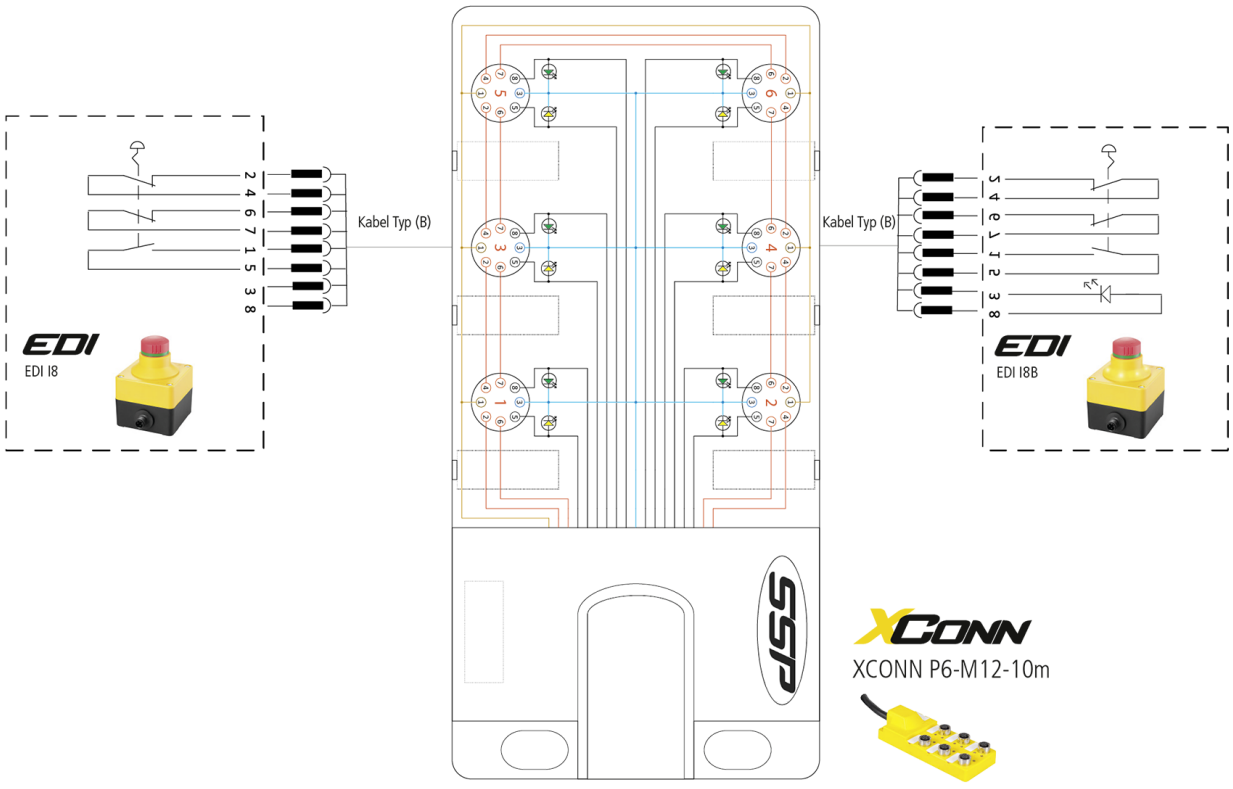
Gelb

- Zustand Sensor

Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1

Verdrahtungskonzept EDI Not-Halt Taster & XCONN



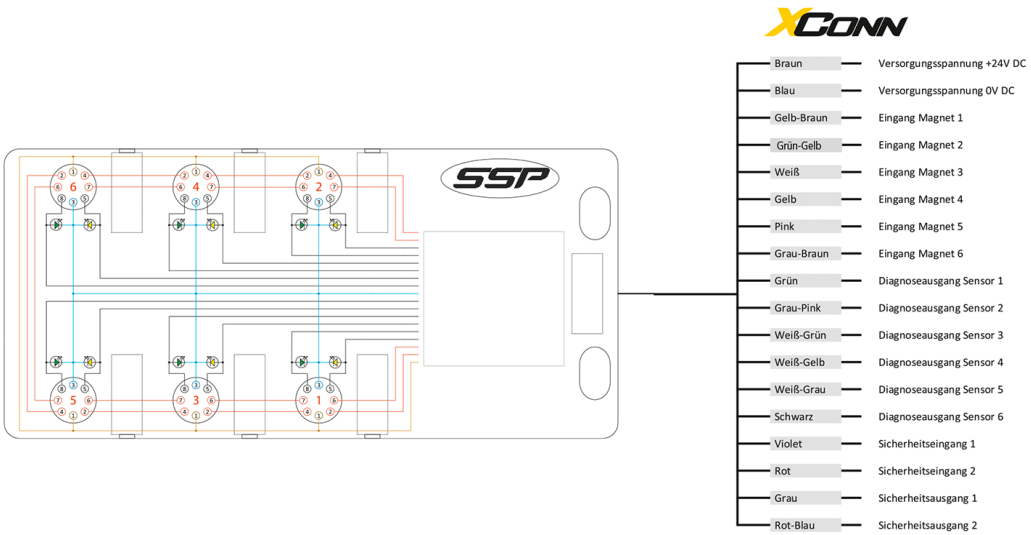
we simplify safety

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

Anschlussbeispiel 2

Interne Verschaltung



X1.1

Pinbelegung 1

Anschlussstecker

X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor

M12, 8 Pin
Blick von oben

we simplify safety

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

Pinbelegung 2

Pinverteilung									
X1.1-Zuleitung		**X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor / Zuhaltung**							
				Steckplatz					
Pin	Farbe Anschlussleitung M23	Funktion		1	2	3	4	5	6
				Pin					
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

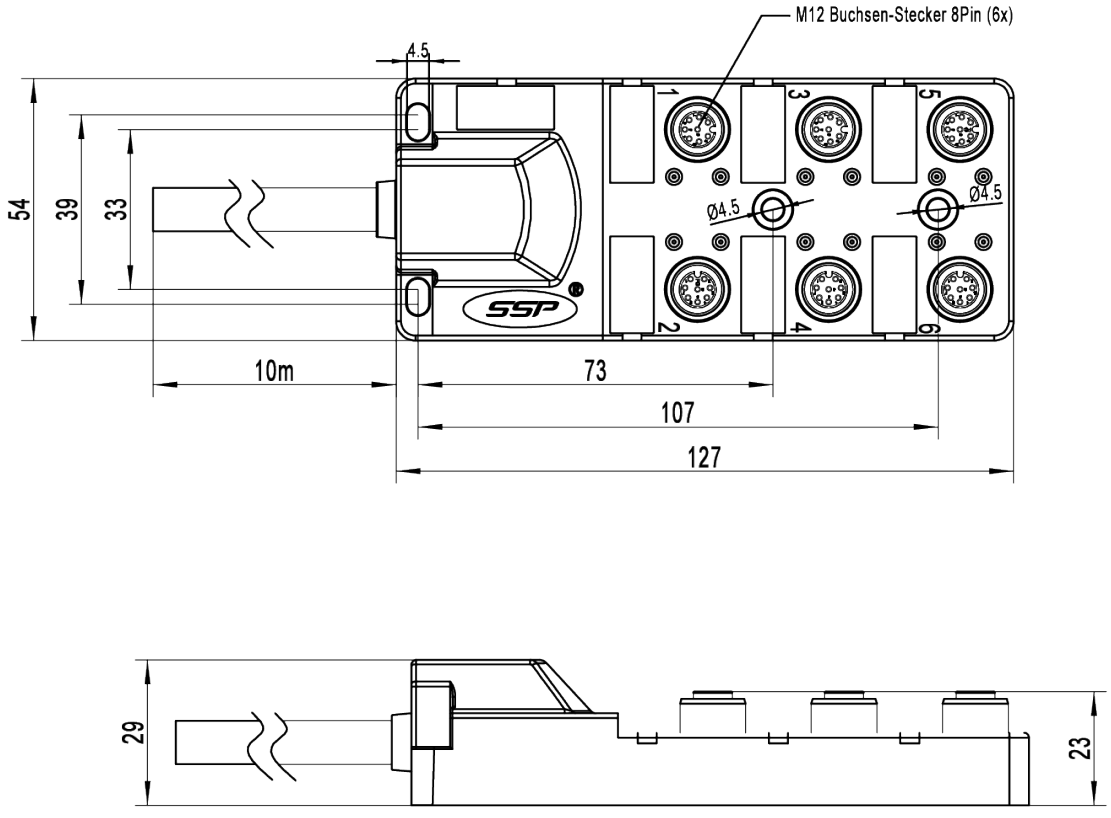
X2.1 – X2.6-Sicherheitssensor				
Pin	Mögl. Farbcode weiterer handelsüblicher Steckverbinder in Anlehnung an EN 60947-5-2:2007	Farbcode gemäß DIN 47100	Funktion	
1	Braun	Weiß	A1	Ue
2	Weiß	Braun	X1	Sicherheitseingang 1
3	Blau	Grün	A2	GND
4	Schwarz	Gelb	Y1	Sicherheitsausgang 1
5	Grau	Grau	OUT	Diagnoseausgang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

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

Zeichnungen

Bemaßung



Zubehör

Zubehör

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M12-M12-C8103-G	SP-X-33-000-09	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 1 m	M12-M12-C813-G	SP-X-33-000-25	
M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M12-M12-C853-G	SP-X-33-000-08	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 0,15 m	M8-M12-C80153-VG	SP-X-33-000-18	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 0,5 m	M8-M12-C8053-G	SP-X-33-000-13	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 10 m	M8-M12-C8103-G	SP-X-33-000-17	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 2 m	M8-M12-C823-G	SP-X-33-000-15	
M8-M12-Verbindungskabel, 8 polig, 5 m	M8-M12-C853-G	SP-X-33-000-16	

Sichere Steuerungstechnik

Safety System Products

XCONN P6-M12-10m

	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			
Brückenstecker	XCONN A1	SP-X-71-000-03	
Abgekündigte Produkte			
Y-Verteiler	XCONN Y1-M12	SP-X-71-000-02	

Downloads

- CAD Daten
- Sensorik Katalog
- Produktprogramm

we simplify safety