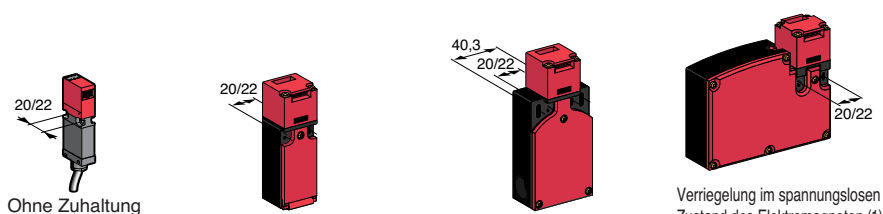
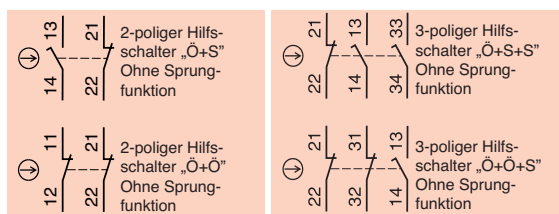
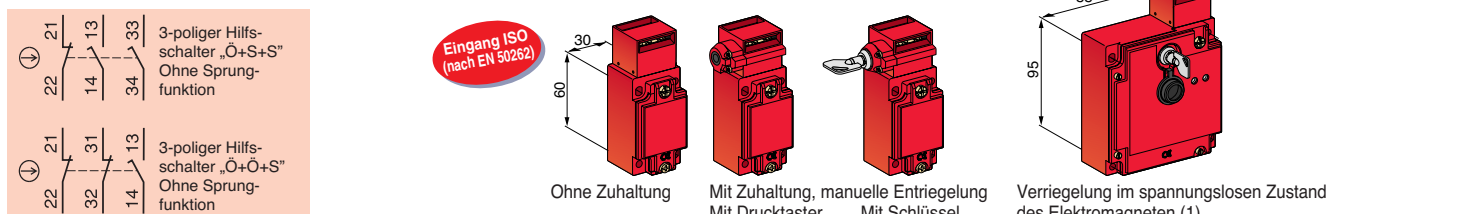


Eingang ISO  
(nach EN 50262)



Positionsschalter, kunststoffgekapstelt, schutzisoliert	Typ XCSMP Leitungslänge = 2 m	Typ XCSPA und TA 1 Eingang ISO M16 (2)	2 Eingänge ISO M16 (2)	Typ XCSTE 1 Leitungseinführung ISO M16 (2)
Anfahrsgeschwindigkeit (min. → max.)	0,05 m/s → 1,5 m/s	0,1 m/s → 0,5 m/s		0,1 m/s → 0,5 m/s
Schutzart	IP 67	IP 67		IP 67
Bemessungsbetriebsdaten (gemäß EN IEC 60947-5-1)	AC 15, C 300 / DC 13, Q 300	AC 15, A 300 / DC 13, Q 300		AC 15, B 300 / DC 13, Q 300
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H	30 x 15 x 87 mm	30 x 30 x 93,5 mm	52 x 30 x 114,5 mm	110 x 33 x 93,5 mm
Versorgungsspannung des Elektromagneten				24 V AC/DC
Komplettgerät				
„Ö+S“ gestuft schaltend	XCSMP59L2 (3) →	XCSPA592 →	–	XCSTE5312 →
„Ö+Ö“	XCSMP79L2 (3) →	XCSPA792 →	–	XCSTE7312 →
„Ö+S+S“ ohne Sprungfunktion	–	XCSPA892 →	XCSTA592 →	XCSTE8312 →
„Ö+S+S“ mit Sprungfunktion	–	–	–	XCSTE3312 →
„Ö+Ö+S“ ohne Sprungfunktion	XCSMP70L2 (3) →	XCSPA992 →	XCSTA792 →	XCSTE9312 →
„Ö+Ö+S“ mit Sprungfunktion	–	XCSPA492 →	–	XCSTE4312 →

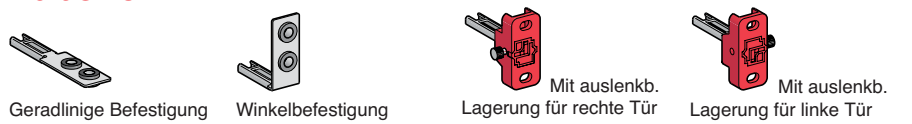
- (1) Verriegelung beim Einschalten des Elektromagneten: siehe Katalog ZXKSI.  
 (2) Leitungseinführung für Verschraubung Pg 11: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 1 ersetzen. Beispiel: XCSPA592 wird zu XCSPA591.  
 (3) Weitere Ausführungen: siehe Katalog ZXKSI.



Positionsschalter, metallgekapstelt	Typ XCSA/B/C 1 Leitungseinführung ISO M20 (2)			Typ XCSE 2 Leitungseinführungen ISO M20 (2)		
Anfahrsgeschwindigkeit (min. → max.)	0,1 m/s → 0,5 m/s			0,1 m/s → 0,5 m/s		
Schutzart	IP 67			IP 67		
Bemessungsbetriebsdaten (gemäß EN IEC 60947-5-1)	AC 15, A 300 / DC 13, Q 300			AC 15, B 300 / DC 13, Q 300		
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H	40 x 44 x 113,5 mm	52 x 44 x 113,5 mm	52 x 44 x 113,5 mm	98 x 44 x 146 mm		
Versorgungsspannung des Elektromagneten				24 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC/DC
Komplettgerät						
„Ö+S+S“	XCSA502 →	XCSB502 →	XCSC502 →	XCSE5312 →	–	XCSE5342 →
„Ö+Ö+S“	XCSA702 →	XCSB702 →	XCSC702 →	XCSE7312 →	XCSE7332 →	XCSE7342 →

- (1) Verriegelung beim Einschalten des Elektromagneten: siehe Katalog ZXKSI.  
 (2) Leitungseinführung für Verschraubung Pg 13,5: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 1 ersetzen. Beispiel: XCSA502 wird zu XCSA501.

## Zubehör

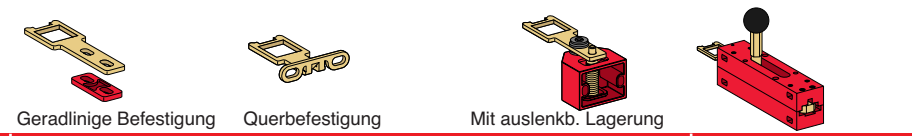


Für Sicherheits-Positionsschalter XCSMP	Betätiger			
Bestell-Nr.	XCSZ81	XCSZ84	XCSZ83	XCSZ85



Für Sicherheits-Positionsschalter XCSPA/TA/TATE	Betätiger				Türhaltevorrichtung
Bestell-Nr.	XCSZ11	XCSZ12	XCSZ14	XCSZ13	XCSZ21

(1) Winkelbefestigung L = 29 mm = XCSZ15.

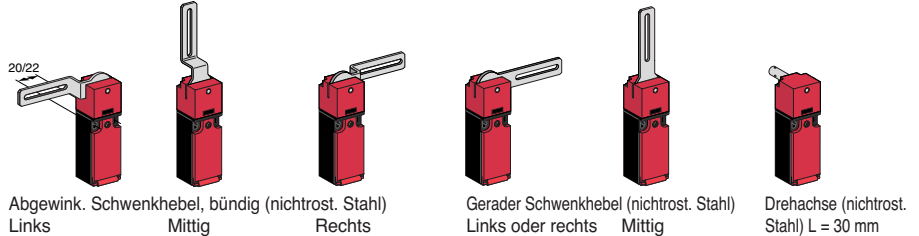
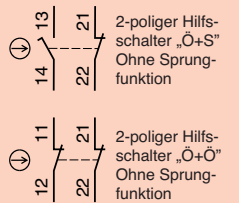


Für Sicherheits-Positionsschalter XCSA/B/C/E	Betätiger			Türhaltevorrichtung
Bestell-Nr.	XCSZ01	XCSZ02	XCSZ03	XCSZ05

# Sicherheits-Positionsschalter und codierte Magnet-Sicherheitschalter

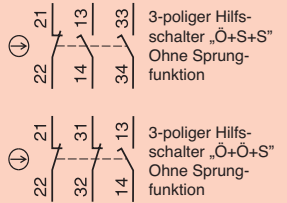
## Mit Schwenkhebel oder mit Drehachse

Eingang ISO (nach EN 50262)



Positionsschalter, kunststoffgekapselt		Typ XCSP mit Schwenkhebel oder XCSPR mit Drehachse				
		1 Leitungseinführung ISO M16 (1)				
Mindestmoment (Betätigung / Zwangsöffnung)		0,1 / 0,25 Nm				
Schutzart		IP 67				
Bemessungsbetriebsdaten		AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (gemäß EN IEC 60947-5-1)				
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H		30 x 30 x 160 mm			30 x 30 x 96 mm	
Auslösungswinkel		5°				
Komplettgerät	„Ö+S“ gestuft schaltend	XCSP592	XCSP582	XCSP572	XCSP562	XCSPR552
	„Ö+Ö“	XCSP791 (2)	XCSP781 (2)	XCSP771 (2)	XCSP762	XCSPR752
	„Ö+S+S“ ohne Sprungfunktion	–	–	–	XCSP862	–
	„Ö+Ö+S“ ohne Sprungfunktion	–	XCSP981 (2)	–	XCSP962	XCSPR952

(1) Leitungseinführung für Verschraubung Pg 11: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 1 ersetzen. Beispiel: XCSP592 wird zu XCSP591.  
 (2) Leitungseinführung für Verschraubung ISO M20: Adapter DE9RA1620 separat bestellen (Verp.-Einheit: 5 Stück).



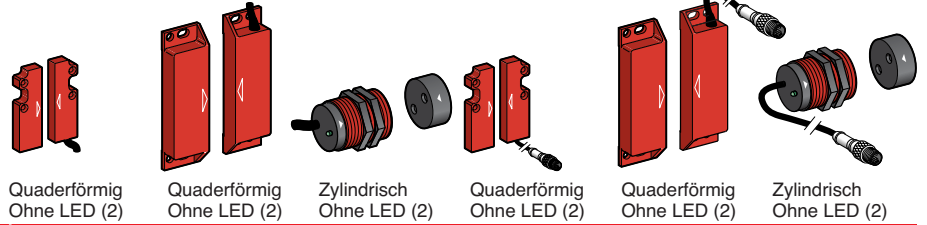
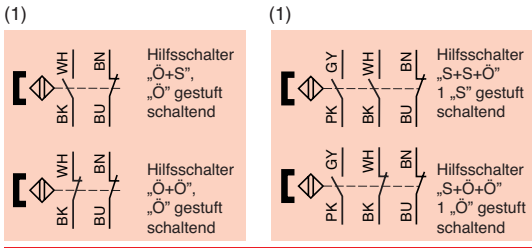
Eingang ISO (nach EN 50262)



Positionsschalter, kunststoffgekapselt		Typ XCSTL mit Schwenkhebel oder XCSTR mit Drehachse		
		2 Leitungseinführungen ISO M16 (1)		
Mindestmoment (Betätigung / Zwangsöffnung)		0,1 / 0,45 Nm		
Schutzart		IP 67		
Bemessungsbetriebsdaten		AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (gemäß EN IEC 60947-5-1)		
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H		52 x 30 x 180 mm		52 x 30 x 117 mm
Auslösungswinkel		5°		
Komplettgerät	„Ö+S+S“, 2 „S“ gestuft schaltend	XCSTL582	XCSTL552	XCSTR552
	„Ö+Ö+S“, „S“ gestuft schaltend	XCSTL782	XCSTL752	XCSTR752

(1) Leitungseinführung für Verschraubung Pg 11: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 1 ersetzen. Beispiel: XCSTL582 wird zu XCSTL581.

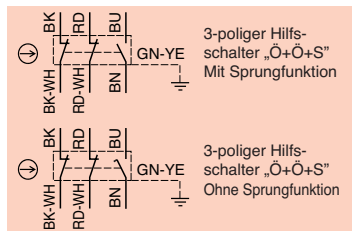
## Codierte Magnet-Sicherheitschalter



Positionsschalter, kunststoffgekapselt		Typ XCSDM, mit codiertem Betätigungsmagneten				
		Leitungslänge L = 2 m		Leitung mit Steckverbinder, L = 10 cm (4)		
Anfahrrichtung		Gegenüber, Stirnfläche/Seite, nebeneinander	Gegenüber	Gegenüber, Stirnfläche/Seite, nebeneinander	Gegenüber	
Schutzart		IP 66 + IP 67		IP 66 + IP 67		
Kontaktausführung		REED-Kontakt		REED-Kontakt		
Bemessungsbetriebsdaten		U <sub>e</sub> = 24 V DC, I <sub>e</sub> = 100 mA		U <sub>e</sub> = 24 V DC, I <sub>e</sub> = 100 mA		
Abmessungen B x T x H		16 x 7 x 51 mm	25 x 13 x 88 mm	M30 x 38,5 mm	16 x 7 x 51 mm	25 x 13 x 88 mm
Ansprechbereich (3)		Sao = 5 / Sar = 15	Sao = 8 / Sar = 20		Sao = 5 / Sar = 15	Sao = 8 / Sar = 20
Gerät mit codiertem Magneten	„Ö+S“, „S“ gestuft schaltend	XCSDMC5902	XCSDMP5902	XCSDMR5902	XCSDMC590L01M8	XCSDMP590L01M12
	„Ö+Ö“, „O“ gestuft schaltend	XCSDMC7902	XCSDMP7902	XCSDMR7902	XCSDMC790L01M8	XCSDMP790L01M12
	„Ö+S+S“, 1 „S“ gestuft schaltend	–	XCSDMP5002	–	–	XCSDMP500L01M12
	„Ö+Ö+S“, 1 „O“ gestuft schaltend	–	XCSDMP7002	–	–	XCSDMP700L01M12

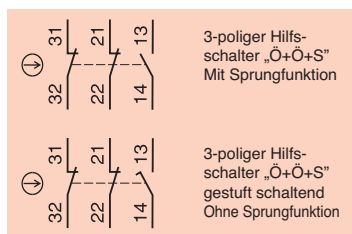
(1) Zustand der Kontakte, wenn sich der Magnet vor dem Schalter befindet. Für Sicherheitsanwendungen werden Auswertebausteine benötigt (z.B. XPSDM).  
 (2) Version mit LED: die vorletzte Stelle (0) der Bestell-Nr. durch 1 ersetzen. Beispiel: XCSDMC5902 wird zu XCSDMC5912.  
 (3) Sao (mm): sicherer Einschaltabstand. Sar: sicherer Abschaltabstand.  
 (4) Geeignete Verbindungskabel: siehe Katalog ZXKSI.

## Sicherheits-Positionsschalter



Positionsschalter, Miniatur	Typ XCSM, metallgekapselt Leitungslänge = 1 m (1)		
Anfahrsgeschwindigkeit max.	0,5 m/s	0,5 m/s	1,5 m/s
Mindestmoment bzw. Mindestkraft (Betätigung / Zwangsöffnung)	8,5 N / 42,5 N	7 N / 35 N	0,5 Nm / 0,1 Nm
Schutzart	IP 66 + IP 67 + IP 68	IP 66 + IP 67 + IP 68	IP 66 + IP 67 + IP 68
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H	30 x 16 x 60 mm	30 x 16 x 70,5 mm	30 x 32 x 92,5 mm
Komplettgerät	„Ö+Ö+S“ mit Sprungfunktion	XCSM3910L1 →	XCSM3915L1 →
	„Ö+Ö+S“ ohne Sprungfunktion	XCSM3710L1 →	XCSM3715L1 →

(1) Leitungslänge = 2 m: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 2 ersetzen. Beispiel: XCSM3910L1 wird zu XCSM3910L2.  
 Leitungslänge = 5 m: die letzte Stelle der Bestell-Nr. durch 5 ersetzen. Beispiel: XCSM3910L1 wird zu XCSM3910L5.

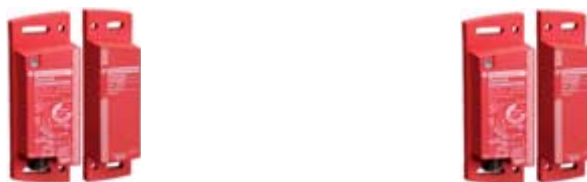


Positionsschalter, Kompakt	Typ XCSD, metallgekapselt mit 1 Leitungseinführung ISO M20 x 1,5 (2)			Typ XCSP, kunststoffgekapselt mit 1 Leitungseinführung ISO M20 x 1,5 (2)			
	Maximale Anfahrsgeschwindigkeit	0,5 m/s	1,5 m/s	0,5 m/s	1,5 m/s	0,5 m/s	1,5 m/s
Mindestmoment bzw. Mindestkraft (Betätigung / Zwangsöffnung)	15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 Nm / 0,1 Nm	15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 Nm / 0,1 Nm	
Schutzart	IP 66 + IP 67			IP 66 + IP 67			
Abmessungen Gehäuse + Antriebskopf B x T x H	34 x 34,5 x 89 mm	34 x 34,5 x 99,5 mm	34 x 43 x 121,5 mm	34 x 34,5 x 89 mm	34 x 34,5 x 99,5 mm	34 x 43 x 121,5 mm	
Komplettgerät	„Ö+Ö+S“ mit Sprungfunktion	XCSD3910P20	XCSD3902P20	XCSD3918P20	XCSP3910P20	XCSP3902P20	XCSP3918P20
	„Ö+Ö+S“ ohne Sprungfunktion	XCSD3710P20	XCSD3702P20	XCSD3718P20	XCSP3710P20	XCSP3702P20	XCSP3718P20

(2) Andere Leitungseinführungen für Verschraubung Pg 13,5 und 1/2" NPT: siehe Katalog ZXKSI.

## Codiertes Magnet-Sicherheitssystem

Das Sicherheitssystem erfasst elektronisch das Magnetfeld des codierten Magneten, enthält die sicherheitsgerichtete Auswertung und ermöglicht die direkte Ansteuerung der Schütze.



Sicherheitssystem, kunststoffgekapselt	Typ XCSDM, mit codiertem Betätigungsmagneten	
	SIL 2 / Kategorie 3	SIL 3 / Kategorie 4
Anfahrriichtung	Gegenüber, Stirnfläche/Seite, nebeneinander	Gegenüber, Stirnfläche /Seite, nebeneinander
Schutzart	Leitung: IP 66, IP 67, IP 69K; Stecker: IP 67	Leitung: IP 66, IP 67, IP 69K; Stecker: IP 67
Kontaktausführung	2 Sicherheits-Transistorausgänge	2 Sicherheits- und 1 Meldetransistorausgang
Bemessungsbetriebsdaten	U <sub>e</sub> = 24 V DC, I <sub>e</sub> = 1,5 A	U <sub>e</sub> = 24 V DC, I <sub>e</sub> = 1,5 A
Abmessungen B x T x H	34 x 32 x 100 mm	34 x 32 x 100 mm
Ansprechbereich (1)	S <sub>ao</sub> = 10 / S <sub>ar</sub> = 20	S <sub>ao</sub> = 10 / S <sub>ar</sub> = 20
Gerät mit codiertem Magneten	Kabellänge: 2 m	XCSDM379102
	5 m	XCSDM379105
Steckverbinder:	10 m	XCSDM379110
	M12	XCSDM3791M12 (2)
		XCSDM480102
		XCSDM480105
		XCSDM480110
		XCSDM4801M12 (2)

(1) S<sub>ao</sub> (mm): sicherer Einschaltabstand. S<sub>ar</sub>: sicherer Abschaltabstand.

(2) Geeignete Verbindungskabel: siehe Katalog ZXKSI.