

Positionsschalter OsiSense XC

Katalog



Simply easy!™

1 - Positionsschalter OsiSense XC

ÜbersichtSeite 2

■ **Variabler Aufbau:** Einfach und innovativ. Seite 8

OsiSense XC Universal

- Design Miniatur, metallgekapselt, Typ XCM D – Allgemeines. Seite 10
 - Komplettergeräte mit Anschlussleitung. Seite 12
 - Komplettergeräte mit Steckverbinder M12. Seite 16
 - Einzelkomponenten zum variablen Aufbau. Seite 22
 - Einzelkomponenten. Seite 24
- Design Kompakt, kunststoffgekapselt, Typ XCK P – Allgemeines. Seite 30
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 32
 - Komplettergeräte mit Steckverbinder M12. Seite 36
- Design Kompakt, metallgekapselt, Typ XCK D – Allgemeines. Seite 30
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 38
 - Komplettergeräte mit Steckverbinder M12. Seite 42
- Design Kompakt, kunststoffgekapselt, Typ XCK T – Allgemeines. Seite 30
 - Komplettergeräte mit 2 Leitungseinführungen. Seite 44
- Design Kompakt, Typ XCK D, XCK P und XCK T
 - Einzelkomponenten zum variablen Aufbau. Seite 46
 - Einzelkomponenten: Hilfsschaltergehäuse, Hilfsschalterblöcke. Seite 48

OsiSense XC Universal, mit Rückstellung

- Design Kompakt, kunststoffgekapselt, Typ XCP R – Allgemeines. Seite 52
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 54
- Design Kompakt, metallgekapselt, Typ XCD R – Allgemeines. Seite 52
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 56
- Design Kompakt, kunststoffgekapselt, Typ XCT R – Allgemeines. Seite 52
 - Komplettergeräte mit 2 Leitungseinführungen. Seite 58

OsiSense XC Basis

- Design Miniatur, kunststoffgekapselt, Typ XCM N – Allgemeines. Seite 26
 - Komplettergeräte mit Anschlussleitung. Seite 28
- Design Kompakt, kunststoffgekapselt, Typ XCK N und XCNT – Allgem. . . Seite 60
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 62
 - Komplettergeräte mit 2 Leitungseinführungen. Seite 64
- Design Kompakt, mit Rückstellung, Typ XCNR und XCNT R – Allgem. . . . Seite 68
 - Komplettergeräte mit einer Leitungseinführung. Seite 70
 - Komplettergeräte mit 2 Leitungseinführungen. Seite 71

OsiSense XC Classic

- Metallgekapselt, Typ XCK M – Allgemeines. Seite 74
 - Komplettergeräte mit 3 Leitungseinführungen. Seite 76
- Metallgekapselt, Typ XCK L – Allgemeines. Seite 74
 - Komplettergeräte mit Kabelverschraubung. Seite 78
- Metallgekapselt, zwei 2-polige Hilfsschalter, Typ XCK ML – Allgem. . . . Seite 74
 - Komplettergeräte mit 3 Leitungseinführungen. Seite 80
- Metallgekapselt, Typ XCK M und XCK L
 - Einzelkomponenten zum variablen Aufbau. Seite 82
 - Einzelkomponenten. Seite 84

OsiSense XC Classic, nach Norm EN 50041

- Kunststoffgekapselt, schutzisoliert, Typ XCK S – Allgemeines Seite 90
 - Komplettgeräte mit einer Leitungseinführung Seite 92
 - Einzelkomponenten zum variablen Aufbau Seite 94
 - Einzelkomponenten: Hilfsschaltergehäuse, Hilfsschalterblöcke Seite 96
- Metallgekapselt, Typ XCK J – Allgemeines Seite 100
 - Komplettgeräte
 - Monoblockgehäuse mit einer Leitungseinführung Seite 102
 - Teilbares Gehäuse mit einer Leitungseinführung Seite 104
 - Monoblockgehäuse mit Anschluss über Steckverbinder M12 Seite 106
 - Monoblockgehäuse mit Anschluss über Steckverbinder 7/8"16 UN . . Seite 108
 - Einzelkomponenten zum variablen Aufbau: Seite 110
 - Einzelkomponenten
 - Hilfsschaltergehäuse, Hilfsschalterblöcke Seite 112
 - für niedrige Temperaturen (- 40 °C) Seite 122
 - für hohe Temperaturen (+ 120 °C) Seite 125

OsiSense XC Applikation

- Für hohe mechanische Anforderungen, Typ XC2 J – Allgemeines Seite 128
 - Komplettgeräte, Monoblockgehäuse Seite 130
 - Variabler Aufbau, Monoblock- oder teilbares Gehäuse. Seite 132
 - Einzelkomponenten Seite 134
 - für niedrige Temperaturen (- 40 °C) Seite 140
 - für hohe Temperaturen (+ 120 °C) Seite 143
- Für Förderanwendungen, Typ XC1 AC – Allgemeines Seite 146
 - Komplettgeräte mit Hilfsschaltern ohne Sprungfunktion. Seite 148
- Für Hebe- und Fördertechnik, Typ XCR und XCK MR und Förderband-Schieflaufkontrolle, Typ XCR T – Allgemeines Seite 152
 - Typ XCR und XCK MR Seite 154 und 160
 - Typ XCR T Seite 156

Positionsschalter OsiSense XC

- Allgemeines Seite 162
- Umstellhilfe Seite 170

Positionsschalter

OsiSense XC Universal

Design	Miniatur	Kompakt, nach Norm EN50047	
	Metallgekapselt, mit Anschlussleitung	Kunststoffgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 2 Leitungseinführungen



Gehäuse	Metallgekapselt	Kunststoffgekapselt, schutzisoliert	
Modulbauweise	Modulbauweise des Antriebs, des Gehäuses und der Anschluss-technik	Modulbauweise des Antriebs, des Gehäuses und der Leitungseinführung	Modulbauweise des Antriebs, des Gehäuses
Konformität / Zulassungen	UL, CSA, CCC, GOST	CENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, GOST	
Gehäuseabmessungen (B x H x T) in mm	30 x 50 x 16	31 x 65 x 30	58 x 51 x 30
Antrieb	Für geradlinige Betätigung, für Drehachsen-Betätigung, für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung. Bei den Baureihen XCM D, XCK D, XCK P und XCK T werden die gleichen Antriebe verwendet.		
Hilfsschalterblöcke			
2 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•
2 Hilfsschalter gleicher Polarität	mit Sprungfunktion ohne Sprungfunktion	–	–
3 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•
4 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	–
4 Hilfsschalter (2 X 2 Hilfs- schalter gleicher Polarität)	mit Sprungfunktion	–	–
Schutzart IP/ IK	IP 66, IP 67, IP 68, IK 06	IP 66, IP 67, IK 04	
Betriebstemperatur	- 20 °C... + 70 °C		
Anschluss	Schraubklemme	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung ISO M16 oder M20, Pg 11, Pg 13, 2" NPT, PF 1/2	2 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung ISO M16 oder Pg 11 oder 1/2" NPT (durch Gewindebuchse)
	Leitung	Ø 7,5 PvR, CEI, ohne Halogen je nach Ausführung	
	Steckverbinder	M12 integriert und mit Leitung 7/8" 16UN mit Leitung	M12
Gerätetyp	XCM D	XCK P	XCK T
Seite	10 und 25	32	44

Kompakt, nach Norm EN50047		Kompakt, mit Rückstellung	
Metallgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 2 Leitungseinführungen	Metallgekapselt 1 Leitungseinführung
			
Metallgekapselt	Kunststoffgekapselt, schutzisoliert		Metallgekapselt
Modulbauweise des Antriebs, des Gehäuses und der Anschluss technik	–		
CENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, GOST	UL, CSA, GOST		
31 x 65 x 30	31 x 65 x 30	58 x 51 x 30	31 x 65 x 30
Für geradlinige Betätigung, für Drehachsen-Betätigung, Für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung. Bei den Baureihen XCM D, XCK D, XCK P und XCK T werden die gleichen Antriebe verwendet.	Für geradlinige Betätigung, für Drehachsen-Betätigung.		
•	•	•	•
•	•	•	•
–	–	–	–
–	–	–	–
•	–	–	–
•	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
IP 66, IP 67, IK 06	IP 66, IP 67, IK 04 und IK06 (für XCDR)		
- 20 °C... + 70 °C			
1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung ISO M16 oder M20, Pg 11, Pg 13, 1/2" NPT, PF 1/2	1 Leitungseinführung für Kabelver- schraubung ISO M20, Pg 13 oder 1/2" NPT	2 Leitungseinführungen für Kabelver- schraubung ISO M16 oder Pg 11 oder 1/2" NPT (durch Gewindebuchse)	1 Leitungseinführung für Kabelver- schraubung ISO M20, Pg 13 oder 1/2" NPT
–			
M12	–		
XCK D	XCP R	XCT R	XCD R
38	54	58	56

Positionsschalter

OsiSense XC Classic

Design	Classic		Classic, nach Norm EN 50041	Classic, nach Norm EN50041																														
	Metallgekapselt, 3 Leitungseinführungen	Metallgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 1 Leitungseinführung	Metallgekapselt, 1 Leitungseinf. od. Steckverb.-Ausgang																														
Gehäuse	Metallgekapselt		Kunststoffgekapselt, schutzisoliert	Metallgekapselt																														
Kombinierbare Geräte	Antrieb + Gehäuse + Betätiger																																	
Konformität / Zulassungen	UL, CSA, CCC (XCKM), GOST		CENELEC EN 50041 UL, CSA, CCC, GOST																															
Gehäuseabmessungen (B x H x T) in mm	63 x 64 x 30	52 x 72 x 30	40 x 72,5 x 36	40 x 77 x 44 42,5 x 84 x 36																														
Antrieb	Für geradlinige Betätigung, für Drehachsen-Betätigung, für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung																																	
Hilfsschalterblöcke	<table border="1"> <tr> <td>2 elektrisch getrennte Hilfsschalter</td> <td>m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>2 Hilfsschalter gleicher Polarität</td> <td>mit Sprungfunktion ohne Sprungfunktion</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>3 elektrisch getrennte Hilfsschalter</td> <td>m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>4 elektrisch getrennte Hilfsschalter</td> <td>m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>4 Hilfssch. (2 X 2 Hilfsschalter gleicher Polarität)</td> <td>mit Sprungfunktion</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </table>				2 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•	•	•	2 Hilfsschalter gleicher Polarität	mit Sprungfunktion ohne Sprungfunktion	–	–	–	•	3 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•	•	•	4 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	–	–	–	–	4 Hilfssch. (2 X 2 Hilfsschalter gleicher Polarität)	mit Sprungfunktion	–	–	•	•
2 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•	•	•																													
2 Hilfsschalter gleicher Polarität	mit Sprungfunktion ohne Sprungfunktion	–	–	–	•																													
3 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	•	•	•	•																													
4 elektrisch getrennte Hilfsschalter	m. Sprungfunktion u. Zwangsöffn. o. Sprungfunktion, m. Zwangsöffn.	–	–	–	–																													
4 Hilfssch. (2 X 2 Hilfsschalter gleicher Polarität)	mit Sprungfunktion	–	–	•	•																													
Schutzart IP/IK	IP 66, IK 06		IP 65, IK 03	IP 66, IK 07																														
Betriebstemperatur	-20 °C... +70 °C			-20 °C... +70 °C -40 °C oder +120 °C je nach Ausführung																														
Anschluss	Schraubklemme (Leitungseinführung für Kabelverschraubung PE)	3 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung ISO M20 oder Pg 11 oder 1/2" NPT	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung oder Gewindebohrung 1/2" NPT	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung ISO M20 oder Pg 13 oder 1/2" NPT																														
	Steckverbinder	–	–	M12 integriert oder 7/8" 16UN integriert																														
Gerätetyp	XCK M	XCK L	XCK S	XCK J																														
Seite	76	78	92	102																														

Positionsschalter

OsiSense XC Basic

Miniatur	Kompakt, nach Norm EN 50047		Kompakt, mit Rückstellung	
Kunststoffgekapselt, mit Anschlussleitung	Kunststoffgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 2 Leitungseinführungen	Kunststoffgekapselt, 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, 2 Leitungseinführungen



Kunststoffgekapselt, schutzisoliert	Kunststoffgekapselt, schutzisoliert			
–				
UL, CSA, CCC, GOST	GENELEC EN 50047 UL, CSA, CCC, GOST		UL, CSA, CCC, GOST	
30 x 50 x 16	31 x 65 x 30	59 x 51 x 30	31 x 65 x 30	59 x 51 x 30
Für geradlinige Betätigung, für Drehachsen-Betätigung, für Drehachsen- oder omnidirektionale Betätigung				
•	•	•	•	•
–	•	•	•	•
–	–	–	–	–
–	–	•	–	•
–	•	–	•	–
–	•	–	•	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
IP 65, IK 04				
- 20 °C... + 70 °C				
–	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung ISO M20 oder Pg 11. Weitere Leitungseinführungen möglich (3): ISO M16x1,5 und PF 1/2 (G1/2).	2 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung ISO M16 oder Pg 11 oder 1/2" NPT (durch Gewindebuchse)	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung ISO M20 oder Pg 11. Weitere Leitungseinführungen möglich (3): ISO M16 x 1,5 und PF 1/2 (G1/2).	2 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung ISO M16 oder Pg 11 oder 1/2" NPT (durch Gewindebuchse)
Ø 7,5 PvR, IEC, ohne Halogen je nach Ausführung	–			
XCM N	XCK N	XCN T	XCN R	XCN TR
28	62	64	70	71

Positionsschalter

OsiSense XC Applikation

Design/Anwendung	Applikationen mit hohen mechanischen Anforderungen	Applikationen mit hohen mechanischen Anforderungen im Bereich der Fördertechnik	Für Hebe- und Förderanlagen (XCR); für Förderband-Schieflaufkontrolle (XCRT)	Für Hebe- und Förderanlagen
	Metallgekapselt, 1 Leitungseinführung	Metallgekapselt, 3 Leitungseinführungen	Metall oder Polyester 1 Leitungseinführung	Metallgekapselt, 3 Leitungseinführung



Gehäuse	Metallgekapselt	Metallgekapselt	Metall oder Polyester	Metallgekapselt
Modulbauweise	Modulbauweise des Antriebs, des Gehäuses	–	–	–
Konformität/Zulassungen	UL, CSA, GOST	CSA, GOST	CSA (XCR) CCC (XCR), GOST	–
Gehäuseabmessungen (B x H x T) in mm	40 x 81 x 41	77 x 83 x 44	85 x 95 x 75	118 x 77 x 59
Antrieb	Drehachsen- o. omni-direktionale Betätigung.	Für geradlinige Betätigung	Für Drehachsen-Betätigung	
Hilfsschalterblöcke				
2 elektrisch getrennte Hilfsschalter m. Sprungfunkt. u. Zwangsöffn.	–	–	–	–
o. Sprungfunkt., m. Zwangsöffn.	–	•	–	–
2 Hilfsschalter gleicher Polarität mit Sprungfunktion	•	–	–	–
ohne Sprungfunktion	–	•	–	–
3 elektrisch getrennte Hilfsschalter m. Sprungfunkt. u. Zwangsöffn.	–	–	–	–
o. Sprungfunkt., m. Zwangsöffn.	–	–	–	–
4 elektrisch getrennte Hilfsschalter m. Sprungfunkt. u. Zwangsöffn.	–	–	•	–
o. Sprungfunkt., m. Zwangsöffn.	–	–	•	•
4 Hilfssch. (2 x 2 Hilfssch. gleicher Polarität) - m. Sprungfunktion	•	–	•	–
Schutzart IP/ IK	IP 65, IK 08	IP 65	IP 54, IP 545 oder IP 65 je nach Ausführung	IP 66, IP 665
Betriebstemperatur	- 20 °C... + 70 °C ; - 40 °C oder + 120 °C (XC2 J je nach Ausführung)			
Anschluss				
Schraubklemme (Leitungseinführung für Kabelverschraubung PE)	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung integriert	3 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung Pg 13	1 Leitungseinführung für Kabelverschraubung Pg 13	3 Leitungseinführungen für Kabelverschraubung Pg 13 oder M20 x 1,5
Leitung	–	–	–	–
Steckverbinder	–	–	–	–
Gerätetyp	XC2 J	XC1 AC	XCR XCRT	XCK MR
Seite	130 bis 145	148	154 und 156	160

Positionsschalter

Preventa XCS

Sicherheits-Positionsschalter

Sicherheits-Positionsschalter Preventa XCS							
Standard		Betätig.hebel/ Drehachse		Mit getrenntem Betätiger			Codierter Magnet zur berührungslosen Erfassung
Format Miniatur	Format Kompakt	Format Kompakt	Format Miniatur	Format Kompakt	Industriemodell mit oder ohne Verriegelung	Quaderförmiges Format, elektromagnetische Entriegelung	
Metallgekapselt, mit Anschlussleitung	Metall- od. kunststoffgekapselt mit 1 Leitungseinführung	Kunststoffgekapselt, mit 1 oder 2 Leitungseinführungen	Kunststoffgekapselt, mit Anschlussleitung	Kunststoffgekapselt, m. 1 od. 2 Leitungseinführungen	Metallgekapselt, mit 1 Leitungseinführung Keine Verriegelung	Metallgekapselt, mit 2 bzw. 3 Leitungseinführungen oder kunststoffgekapselt, mit 1 bzw. 3 Leitungseinführung(en)	Codierter Magnet oder codiertes Magnetsystem, mit Leitung oder Steckverbinder
					Mit Verriegelung, mit manueller Entriegelung		Quaderförmiges oder zylindrisches Format



Metallgekapselt	Metall- oder kunststoffgekapselt	Kunststoffgekapselt, schutzisoliert	Kunststoffgekapselt, schutzisoliert		Metallgekapselt	Metallgekapselt	Kunststoffgekapselt, schutzisol.	Kunststoffgekapselt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UL, CSA, GOST	UL, CSA, GOST	UL, CSA, GOST	UL, CSA	UL, CSA, GOST	UL, CSA, GOST	UL, CSA, GOST	UL, CSA, GOST	CE, UL, CSA, TÜV, GOST je nach Ausf.	
30 x 50 x 16	34 x 65 x 34,5	je nach Ausführung	30 x 78 x 15	30 x 93 x 30 52 x 114 x 30	40 x 60 x 44	98x146x44 44x205x51	110x93,5x33 44x205x51	je nach Ausführung	
Für geradlinige oder Drehachsen-Betätigung	Für Drehachsen-Betätigung	Für Drehachsen-Betätigung	Umsetzbarer Antriebskopf	Umsetzbarer Antriebskopf	Umsetzbarer Antriebskopf	Umsetzbarer Antriebskopf	Umsetzbarer Antriebskopf	-	
-	-	-	-	•	-	-	-	je nach Ausführung	
-	•	•	•	-	-	- / •	• / •	-	
-	-	-	-	•	-	-	-	-	
-	•	•	•	-	-	-	-	-	
•	•	•	-	•	-	-	-	-	
•	•	•	•	-	•	• / •	- / •	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
•	-	-	-	-	-	-	-	-	
IP 66 , IP 67 IP 68 (XCS M) IK 06 (XCS M und XCS D) IK 04 (XCSP)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67 / IP 66 + IP 67	IP 67 / IP 66 + IP 67	IP 66, IP 67 IP 69K je nach Ausführung	
-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	
XCS P u. XCS D: 1 Leitungseinf. m. Gewinde f. Verschr. Pg 13 od. M20 od. 1/2" NPT XCS M: Leit. Ø 7,5 - PvR	je nach Ausf.: 1 od. 2 Leitungseinf. m. Gewinde f. Verschr. Pg 13 od. M20 od. 1/2" NPT/1/2" NPT	je nach Ausf.: 1 od. 2 Leitungseinf. m. Gewinde f. Verschr. ISO M16 od. Pg 11 od. 1/2" NPT	XCS MP: Leit. Ø 7,5 PvR	1 Leitungseinführung mit Gewinde für Verschraubung ISO M20, Pg 13 od. Pg 11 od. 1/2" NPT	je nach Ausf.: 1...3 Leitungseinf. m. Gewinde f. Verschr. Pg 13 od. ISO M20 od. 1/2" NPT	-	-	PVC-Leitung	
-	-	-	-	-	-	-	-	M8 abgesetzt, M12 abgesetzt oder M12 integr. je nach Ausf.	
XCS M	XCS P XCS D	XCS PL, XCS PR XCS TL, XCS TR	XCS MP	XCS PA XCS TA	XCS A	XCS B XCS C	XCS E XCS LF	XCS TE XCS LE	XCS DM/C/P/R XCS DM3/4

siehe Katalog „ZKPREVENTA SICHERHEITSTECHNIK“

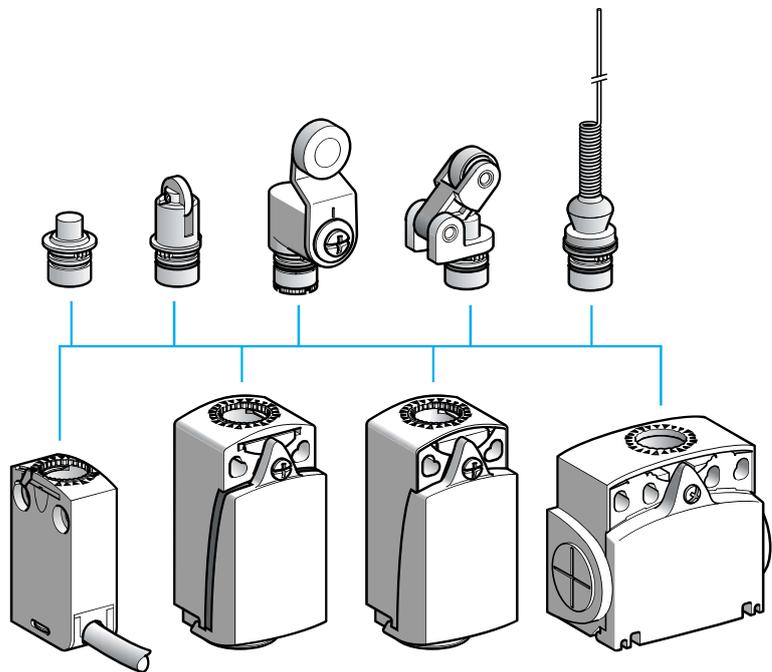
Funktionsprinzip

Variabler Aufbau

- Alle Ausführungen der Baureihen Design Miniatur XCM D und Design Kompakt XCK D, XCK P und XCK T zeichnen sich durch einen variablen Aufbau aus.
- Die Weltneuheit im Bereich der Positionsschalter zur Erhöhung der Produktivität:
 - vereinfachte Produktauswahl,
 - schnellere Verfügbarkeit,
 - vereinfachte Inbetriebnahme,
 - vereinfachte Wartung.

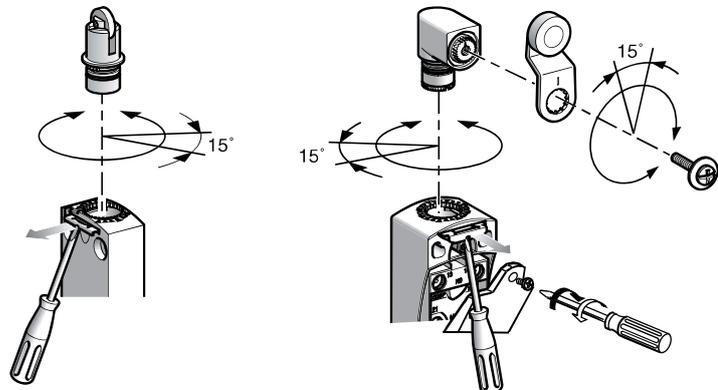
Betätiger

- Jeder Betätiger passt auf alle Baureihen Design Miniatur XCM D, Design Kompakt XCK D, XCK P und XCK T.



- Wechsel des Betätigers durch einfaches Ein- und Ausrasten.

- In 3 Achsen verstellbar:



Betätiger über 360° in 15°-Schritten zum Gehäuse verstellbar. Hebel über 360° in 15°-Schritten zur horizontalen Achse des Betätigers verstellbar.

Funktionsprinzip (Fortsetzung)

Leitungseinführungen

- Die Leitungseinführungen der Baureihen Design Kompakt XCK D und XCK P gewährleisten:
 - problemloses Anschließen der Leitungen durch schnellen Zugriff auf die Hilfsschalter.



- leichte Anpassung an die verschiedenen internationalen Standards:
 - 6 Ausführungen sind erhältlich:



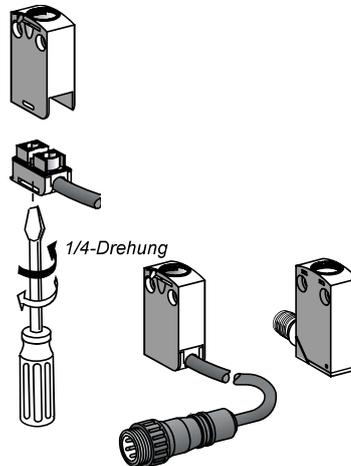
- ISO M16 x 1,5
- Pg 11



- ISO M20 x 1,5
- Pg 13
- 1/2" NPT
- PF 1/2 (G 1/2)

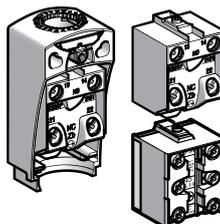
Jede Ausführung in Metall oder Kunststoff erhältlich, entsprechend der Baureihen Design Kompakt XCK D und XCK P.

Anschlüsselemente



- Die Baureihe Miniatur XCM D ermöglicht das ausgangsseitige Auswechseln der Anschlüsselemente:
 - Zum Wechseln des Anschlüsselements bei 2 bzw. 3 Hilfsschaltern genügt eine 1/4-Drehung.
 - Standardmäßig sind bis zu 6 verschiedene Leitungslängen verfügbar.
- Für die Baureihe Miniatur XCM D ist auch eine Variante mit integriertem M12-Steckverbinder oder mit abgesetzten Anschlüssen erhältlich.

Hilfsschalterblock oder Hilfsschaltergehäuse



- Die Hilfsschalterblöcke mit 2 bzw. 3 Hilfsschaltern mit oder ohne Sprungfunktion sind bei den Baureihen Design Kompakt XCK D und XCK P und den Baureihen Classic XCK J, XCK S, XCK M und XCK L auswechselbar.



- Bei der Baureihe Design Miniatur XCM D sind die Hilfsschalter im Gehäuse integriert:
 - 2 bzw. 3 Hilfsschalter mit oder ohne Sprungfunktion und auswechselbares Anschlüsselement.
 - 4 Hilfsschalter mit Sprungfunktion, mit Monoblockgehäuse und Anschlussleitung.