

XCMD41F2L5EX

XCMD Pos.sch. Met.Rollenstößel, 2x 1Ö+1S,
Sprungf., 5m Kabel, ATEX



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense ATEX D
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	M12-Rollenstößelkopf
Material	Metall
Befestigungsart	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung steel
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Festes Kabel
Anzahl der Pole	4
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 x (1Ö+1S)
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,1 m/s
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
Kabellänge	5 m
Zusammensetzung des Kabels	9 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Kontaktcodebezeichnung	R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht EN 60947-5-1 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	3 A AC
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 KV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	6 A Patrone Sicherung, Typ gG

Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Kennzeichnung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
Breite	30 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	16 mm

Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Schutzbehandlung	TC
Staubzone	Zonen 21 - 22
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
Normen	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

Nachhaltigkeit

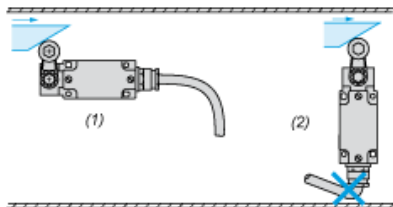
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Montage

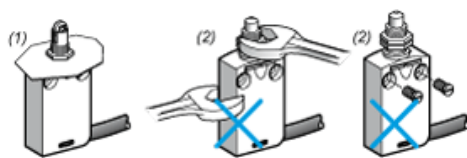
Abtastung des Verbindungskabels



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Tafeleinbau

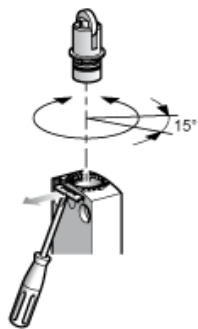
Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



- (1) Empfohlen
- (2) Verboten

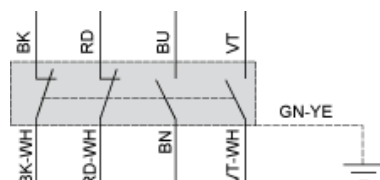
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

4-poliger Ö + Ö + S + S mit Sprungfunktion



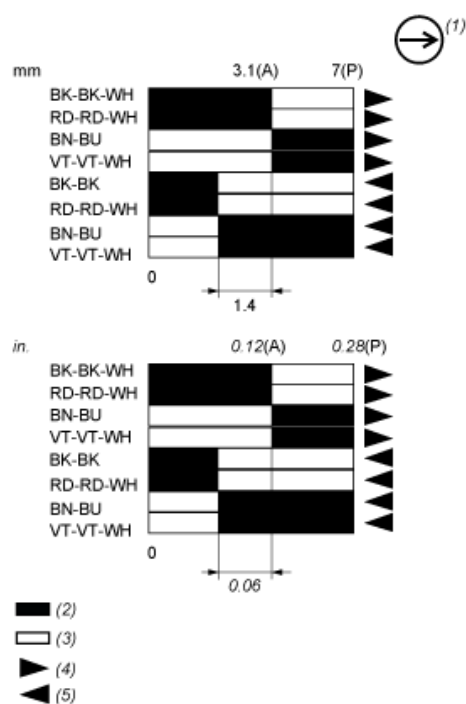
(BK) Schwarz
(BK- Schwarz/Weiß
WH)
(RD) Rot
(RD- Rot/Weiß
WH)
(BU) Blau
(BN) Braun
(VT) Violett/Weiß
(VT- Violett/Weiß
WH)
(GN- Grün/Gelb
YE)

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß
- WH)
- (RD) Rot
- (RD- Rot/Weiß
- WH)
- (BN) Braun
- (BU) Blau
- (VT) Violett
- (VT Violett/Weiß
- WH)