



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense ATEX D
Name der Reihe	Sonderformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Produktspezifische Anwendung	Für Anwendungen in Hebe- und Fördertechnik
Kurzbezeichnung des Geräts	XCR
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Metall
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Stangenhebel mit Federrückstellung Metall Vierkantstange 6 mm
Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ²
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für PG13,5 Kabelverschraubung (enthalten) 9...12 mm
Anzahl der Pole	4
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 x (1Ö+1S)
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl von Schritten	1
Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis)	2 pro Richtung
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	0,75 N
Minimales Auslösedrehmoment	0,45 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximaler Versetzungswinkel	-55 °

55 °

Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht EN 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
Breite	85 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	75 mm

Montage

Stoßfestigkeit	68 gn entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 60536 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 16.0048X
Normen	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX directive

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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