

XCMD4111L5EX

Limit switch, Limit switches XC Standard, XCMD, plunger with elastomer boot, 2NC + 2 NO, ATEX/IECEX



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCMD
Sensor design	Miniature
Type kropp	Fast
Hode type	Plunger head
Materiale	Metall
Festemethode	Med kropp
Bevegelse av hode	Linjær
Type arm/stempel	Spring return plunger metall with elastomer boot
Bryter påvirkning	On end
Tilnærmings type	Vertical approach, 1 direction
Elektrisk tilkobling	Fixed cable
Antall poler	4
Kontakttype og sammensetning	2 x (1 NC + 1 NO)
Kontaktsens isolasjonsform	Zb
Driftsområde kontakter	Momentan
Antall trinn	1
Positiv åpning	Med
Minimum kraft for utløsning	8,5 N
Maksimum aktiverings hastighet	0,5 m/s
IP-grad	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

Materiale kropp	Zamak
Materiale hode	Zamak
Kabellengde	5 m
Kabelsammensetning	9 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Positiv åpning minimum kraft	42,5 N
Minimum aktiverings hastighet	0,01 m/min
Kontakt angivelse	R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A conforming to EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A conforming to IEC 60947-5-1 appendix A C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0.75 A conforming to EN 60947-5-1 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0.75 A conforming to IEC 60947-5-1 appendix A
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	3 A AC
[Ui] isolasjonsspenning	300 V i samsvar med UL 508 400 V (pollution degree 3) conforming to IEC 60947-1 300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	25 MOhm i samsvar med IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Nominell impuls-spenning	IEC 60664 4 kV IEC 60947-1 4 kV

Kortslutningsvern	6 A cartridge fuse, type gG
Elektrisk levetid	5000000 Cycles, DC-13, inductive load type, 24 V, 3 W, operating rate <3600 cyc/mn, load factor: 0.5, DC conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Cycles, DC-13, inductive load type, 48 V, 2 W, operating rate <3600 cyc/mn, load factor: 0.5, DC conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 sykluser, DC-13, induktiv belastningstype, 120 V, 1 W, driftrate <3600 cyc/mn, lastfaktor: 0,5, DC i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Merking	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Bredde	30 mm
Høyde	50 mm
Dybde	16 mm

Miljø

Støtmotstand	25 gn for 18 ms conforming to IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I i samsvar med IEC 61140 Klasse I i samsvar med NF C 20-030
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Overflatebeskyttelse	TC
Støvsone	Zone 21 - 22
Produktsertifikater	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
Standarder	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Direktiver	2014/34/EU - ATEX directive

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt