

Enota s končnim stikalom SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Številka dela: 3568057

FESTO

za električno povratno informacijo in kontrolo položaja procesnih ventilov, ki jih delujejo s pnevmatičnimi zasučnimi pogoni, merjenje z indukcijo.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	oglat
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Dovoljenje	RCM Mark c UL us (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
ATEX kategorija plin	II 1G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX kategorija prah	II 1D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Temperatura EX odporne okolice	glej ATEX certifikat glej IECEx certifikat
efektivna induktivnost	100 µH
efektivna kapacitivnost	100 nF
Maks. vhodni parameter za samovarno tokovno vezje	glej IECEx certifikat glej ATEX certifikat
Certifikat izdajnega oddelka	CML22UKEX2263X
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princip merjenja	induktiven
Temperatura okolice	-25 ... 100 °C
Izhod stikala	NAMUR
Stikalni element	Mirovni kontakt
Maks. preklopna frekvenca	3.000 Hz
Maks. izhodni tok DC	3 mA
Kratkostična odpornost	da
Območje obratovalne napetosti DC	8,2 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, odvod kabla	Raven
Električni priključek 1, oblika	okrogel
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Način pritrditve	vijačen
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	70 g

Značilnost	Vrednost
Material, ohišje	PBT
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Temperatura skladiščenja	-40 ... 100 °C
Vrsta zaščite	IP67
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Stopnja umazanije	3