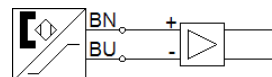


Mejno stikalo SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Številka dela: 8185110

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	za T-utor
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-6
Dovoljenje	RCM Mark
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 T4...T6 Ga
ATEX kategorija prah	II 1D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Temperatura EX odporne okolice	T4, pri fiksni instalaciji kabla: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, pri fiksni instalaciji kabla: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Maks. vhodna napetost	28 V
Maks. vhodni tok	0,25 A
Maks. vhodna moč	T4: 350 mW T6: 72 mW
efektivna induktivnost	30 μH
efektivna kapacitivnost	79 nF
Certifikat izdajnega oddelka	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Posebne lastnosti	odporno na olje
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Navodila za uporabo	Podpora/pregled senzorja pogona "Primeren senzor za pogon"
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetorezistiven

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-40 ... 85 °C
Ponovljivost	0,2 mm
Izhod stikala	NAMUR
Stikalni element	NAMUR
Čas vklopa	< 1 ms
Čas izklopa	< 1 ms
Maks. prekopna frekvenca	330 Hz
Zaostali tok	0,4 ... 1 mA
Dimenzionirana obratovalna napetost DC	8,2 V
Območje obratovalne napetosti DC	7,5 ... 18 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel
Električni priključek 1, priključna tehnika	prost konec
Električni priključek 1, število polov/žic	2
Smer izhoda priključka	vzdolž
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Pogoji preskušanja na zahtevo
Dolžina kabla	2,5 m
Lastnost vodnika	primeren za robote Suitable for energy chains
Barva oplasčenja kabla	modra
Material, oplasčenje kabla	TPE-U(PUR)
Material, izolirni ovoj	PP
Zaključki žic	Kabelski čevelček
Način pritrditve	fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor
Pritezni moment	0,1 ... 0,6 Nm
Maks. pritezni moment	0,6 Nm
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	28 g
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	Ojačan PA visokolegirano jeklo, nerjavno
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 85 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L