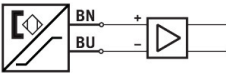


Senzor položaja

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

Broj dela: 8185110

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za T-žleb
Na osnovu standarda	EN 60947-5-6
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL) c UL us – Listed (HazLoc)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (BR) Zona 0 (CA) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (KR) Zona 0 (TW) Zona 0 (UKEX) Zona 0 (US) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CA) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (TW) Zona 20 (UKEX) Zona 20 (US) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)

Karakteristika	Vrednost
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (SAD) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Maks. ulazni napon Ui	28 V
Maks ulazna struja I _U	0,25 A
Maks. ulazna snaga P _i	T4: 350 mW T6: 72 mW
efikasni unutrašnji induktivitet I _U	30 µH
efikasni unutrašnji kapacitet C _i	79 nF
Posebne karakteristike	otporno na ulje
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Napomena o korišćenju	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetnorezistivan
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklonni izlaz	NAMUR
Funkcija uklopnog elementa	NAMUR
Vreme uključivanja	1 ms
Vreme isključivanja	1 ms
Maks. uključna frekvencija	330 Hz
Preostala struja	0.4 mA...1 mA
Dimenzionisani radni napon DC	8.2 V
Opseg radnog pritiska DC	7.5 V...18 V
Preostala valovitost	10 %
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj polova/žica	2
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev
Dužina kabla	2.5 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance pogodan za robote
Boja plašta kabla	plavo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Materijal izolacionog omotača	PP
Završeci žica	Završetak žice
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Obrtni momenat pritezanja	0.1 Nm...0.6 Nm
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	28 g

Karakteristika	Vrednost
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...85 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L