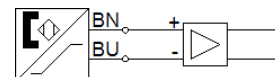
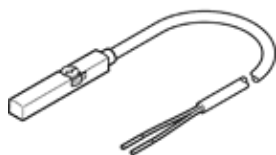


# Tuvuma devējs SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Daļas numurs: 8185110

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	priekš T slotā
Bāzēts uz standartu	EN 60947-5-6
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorija Gāze	II 1G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX kategorija Putekļi	II 1D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex ia IIIC T135°C Da
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	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)
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	T4, pie fiksētas vadu uzstādīšanas: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, pie fiksētas vadu uzstādīšanas: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Maks. ieejas spriegums	28 V
Maks. ieejas strāva	0,25 A
Maks. ieejas jauda	T4: 350 mW T6: 72 mW
efektīvā induktivitāte	30 μH
efektīvā kapacitāte	79 nF
Sertifikācijas departaments	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Īpašie raksturlielumi	Eļļu izturīgs
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Lietošanas instrukcija	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
Izmērītais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērišanas princips	Magnetorezistīvs

Pazīme	Lielums
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 85 °C
Atkārtošanas precizitāte	0,2 mm
Komutācijas izeja	NAMUR
Komutācijas elementa funkcija	NAMUR
Ieslēgšanās laiks	< 1 ms
Izslēgšanās laiks	< 1 ms
Max. komutācijas frekvence	330 Hz
Atlikušā strāva	0,4 ... 1 mA
Nominālais darba spriegums DC	8,2 V
Darbības sprieguma diapazons DC	7,5 ... 18 V
Atlikuma viļņi	10 %
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Kabelis
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	Atvērts gals
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzislū skaits	2
Savienotāja izejas virziens	aksiāls
Vada testa apstākļi	Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma Pārbaudes apstākļi pēc pieprasījuma
Kabeļa garums	2,5 m
Vada piederums	Paredzēts robotiem Suitable for energy chains
Kabeļa apvalka krāsa	zils
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)
Izolācijas materiāls	PP
Vada gali	Vads un uzgalis
Montāžas tips	Pievilkts Ieliekams rievā no augšas
Pievilkšanas moments	0,1 ... 0,6 Nm
Max. pievilkšanas moments	0,6 Nm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Produkta svars	28 g
Korpusa krāsa	Melns
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Apkārtējās vides temperatūra ar elastīgo kabeļa instalāciju	-20 ... 85 °C
Aizsardzības klase	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L