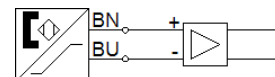
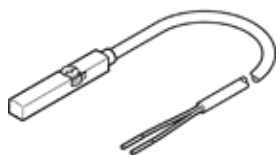


# Senzor de proximitate SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Cod: 8185110

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	pentru fanta T
bazat pe norme	EN 60947-5-6
Aprobare	RCM Mark
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
Gaz categoria ATEX	II 1G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Praf categoria ATEX	II 1D
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificat ATEX in afara UE	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)
Protectie la explozie temperatura ambientala	T4, cu instalare fixa a cablului: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, cu instalare fixa a cablului: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensiune maxima la intrare	28 V
Curent maxim la intrare	0,25 A
Putere maxima de intrare	T4: 350 mW T6: 72 mW
Inductanta efectiva	30 μH
Capacitate efectiva	79 nF
Departament eliberare certificate	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Suport / Prezentare generala actuator-senzor „Senzorul potrivit pentru actionare”
Unitate de masurare	Pozitie

Caracteristica	valoare
Principiu de masurare	magneto-rezistiv
Temperatura mediului	-40 ... 85 °C
Precizie de repetare	0,2 mm
lesire de comutare	NAMUR
Functie de element de comutare	NAMUR
Durata de anclansare	< 1 ms
durata de deconectare	< 1 ms
Frecventa maxima de comutare	330 Hz
Curent rezidual	0,4 ... 1 mA
tensiune nominala de operare DC	8,2 V
Domeniul tensiunilor de operare DC	7,5 ... 18 V
Pulsatii reziduale	10 %
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	capat deschis
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	2
Racordare pe directia evacuarii	pe lungime
Conditii de test ale cablului	Fora de incovoiere conform standardelor Festo Conditii de testare la cerere
Lungimea cablului	2,5 m
Caracteristica cablu	pentru roboti Suitable for energy chains
Culoare invelis cablu	albastru
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
Materialul izolatiei	PP
Capete conductor de cablu	Bucsa de capat pentru conductor
tip fixare	Insurubat strans inserabil in canal de sus
Cuplu de pornire	0,1 ... 0,6 Nm
Cuplu de strangere maxim	0,6 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	28 g
Culoare carcasa	negru
Materialul carcasei	ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt
Afisarea starii de comutare	LED galben
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L