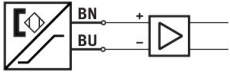
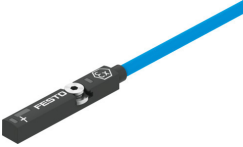


Senzor de proximitate SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Numar piesa: 8185110

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Pe baza standardului	EN 60947-5-6
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL) c UL us - Listat (HazLoc)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie la explozie	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 (SUA) 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 (SUA) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)

Caracteristica	Valoare
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (SUA) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (SUA)
Tensiunea de intrare max. Ui	28 V
Curent de intrare li max.	0,25 A
Putere de intrare max. Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Inductivitate interna eficienta, St	30 µH
capacitate interna efectiva Ci	79 nF
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnetorezistent
Temperatura ambianta	-40 °C...85 °C
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	NAMUR
Functia elementului de comutare	NAMUR
Timp de comutare	1 ms 1 ms
Frecventa max. de comutare	330 Hz
Curent rezidual	0.4 mA...1 mA
Tensiune de functionare nominala CC	8.2 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	7.5 V...18 V
Ondulatie remanenta	10 %
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	capat deschis
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	2
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere
Lungime cablu	2.5 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat compatibil cu robotii
Culoare manta de cablu	albastru
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Material manson de izolare	PP
Capete de conductori	Manson adeziv
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere	0.1 Nm...0.6 Nm
Cuplu de strangere max.	0.6 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	28 g
Culoarea carcasei	negru

Caracteristica	Valoare
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L