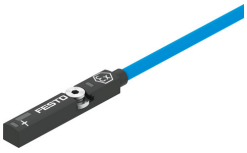
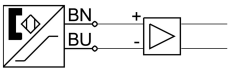
Senzor de proximitate SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Numar piesa: 8185110





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Pe baza standardului	EN 60947-5-6
Autorizare	RCM Mark
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 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (KR) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 1G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Categorie ATEX pentru praf	II 1D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex ia IIIC T135°C Da
Protectie Ex certificata 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)

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambientala Ex	T4, cu instalare cu cablu fix: -40°C <= Ta <= +85°C T4: -20°C <= Ta <= +85°C T6, cu instalare cu cablu fix: -40°C <= Ta <= +45°C T6: -20°C <= Ta <= +45°C
Tensiunea de intrare max. Ui	28 V
Curent de intrare Ii 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
Organizatia emitenta a certificatului	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	Asistenta/Prezentare generala a senzorilor de actionare „Senzorul potrivit pentru mecanismul de actionare”
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
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
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
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L