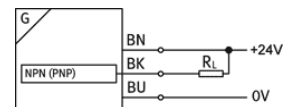


# Senzor de proximitate SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE

Cod: 8059125

★ Gama de produse standard

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	pentru fanta T
bazat pe norme	EN 60947-5-2
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Departament eliberare certificate	UL E232949
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Link: Drive-Sensor-Overview
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magnetic Hall
Temperatura mediului	-40 ... 85 °C
Viteza maxima de deplasare	3 m/s
Precizie de repetare	0,1 mm
Iesire de comutare	PNP/NPN, comutabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Histerezis	0,2 mm
Durata de anclansare	<= 2 ms
durata de deconectare	<= 2 ms
Frecventa maxima de comutare	200 Hz
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire curent maxim in kituri de montare	100 mA
Capacitate maxima de comutare DC	2,8 W
Capacitate maxima de comutare DC in kituri de montare	2,8 W
Cadere de tensiune	< 1,5 V
Curent minim de sarcina	0,15 mA
Curent rezidual	< 0,2 mA
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
tensiune nominala de operare DC	24 V
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
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	3
Racordare pe directia evacuarii	pe lungime
Conditii de test ale cablului	Forța de incovoiere conform standardelor Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Lungimea cablului	5 m
Caracteristica cablu	Suitable for energy chains/robot applications

Caracteristica	valoare
Culoare invelis cablu	gri
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
Capete conductor de cablu	Bucsa de capat pentru conductor
tip fixare	Insurubat strans inserabil in canal de sus
Cuplu de strangere maxim	0,6 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	56 g
Culoare carcasa	negru
Materialul carcasei	ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt
Afisarea starii de comutare	LED galben
Display status	LED verde
Optiuni de ajustare	Auto Teach-In Buton capacitiv
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 85 °C
Tip de protectie	IP68
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4