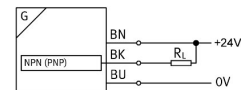


Senzor de proximitate SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Numar piesa: 8059124

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Pe baza standardului	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E232949
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnet Hall
Temperatura ambianta	-40 °C...85 °C
Viteza max. de deplasare	3 m/s
Precizie de repetare	0.1 mm
Iesire de comutare	Comutabil PNP/NPN
Funcția elementului de comutare	Comutabil normal deschis/ normal închis
Histerezis	0.2 mm
Timp de comutare	2 ms 2 ms
Frecventa max. de comutare	200 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Curent de iesire max. in kit-urile de fixare	100 mA
Capacitate de comutare CC	2.8 W
Capacitate de comutare CC max. in seturile 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 scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	da
Tensiune de functionare nominala CC	24 V

Caracteristica	Valoare
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
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	3
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune : > 300.000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Lanț energetic: > 5 milioane de cicluri, rază de îndoire de 28 mm
Lungime cablu	2.5 m
Proprietate cablu	adecvat pentru lanțuri energetice/ roboți
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Capete de conductori	Conector pentru fire
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere max.	0.6 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	29 g
Culoarea carcasei	negru
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisaj de stare	LED verde
Optiuni de setare	Auto Teach-In buton capacitiv
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68 IP69K
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa conform ISO 14644-1