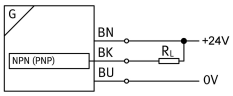
Senzor de proximitate SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Numar piesa: 8059124



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
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
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	disponibil
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 de cicluri, ±270°/0,1 m Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	2.5 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Capete de conductori	Manson adeziv
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	IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1