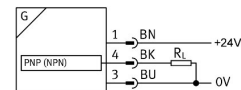


Senzor de proximitate SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M12

Numar piesa: 8222734

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 cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub rotativ
Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant/ne-pivotant
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material dispozitiv de blocare cu surub	Alama, nichelata
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	0.3 m
Proprietate cablu	adecvat pentru lanțuri energetice/ roboți
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
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	12 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