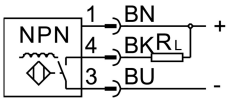
Senzor de proximitate SIES-8M-NS-24V-K-2,5-M8D

Numar piesa: 551398

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Conform cu standardul	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
Semnul KC	KC-EMV
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	inductiv
Distanta nominala de functionare	1.5 mm
Factori de reducere	Aluminiu = 0,62 Otel inoxidabil V2A = 0,95 Cupru = 0,6 Alama = 0,72 Otel St 37 = 1,0
Temperatura ambianta	-25 °C...70 °C
Repetabilitate in conditii constante	<= 0,05 mm, abordare laterala
Iesire de comutare	NPN
Functia elementului de comutare	Contact N/O
Timp de comutare	0,1 ľs
Frecventa max. de comutare	4500 Hz
Curent de iesire max.	150 mA
Capacitate de comutare CC	4.5 W
Cadere de tensiune	2 V
Circuit de protectie inductiv	incorporat
Curent minim de sarcina	0 mA
Curent rezidual	10 ľA
Rezistenta la scurtcircuit	sincronizare
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	10 mA

Caracteristica	Valoare
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Alama, aurita
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 75 mm
Lungime cablu	2.5 m
Proprietate cablu	Standard/ lant energetic adecvat
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PU)
Material manson de izolare	PP
Dimensiune	Canelura 8
Tipul de montare	la acelasi nivel cu canelura T insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere	0.6 Nm
Pozitie de instalare	orice
Tip de instalare	coplanar
Culoarea carcasei	negru
Material carcasa	Alama, nichelata PA PUR otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-5 °C...70 °C
Tip de protectie	IP65 IP67
Tensiune de izolare	50 V
Rezistenta la supratensiune	0.8 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1
Nivel de poluare	3
Selectie informatii suplimentare despre senzor	pentru canelura T
Iesire electrica	NPN
Selectarea versiunii de senzor	Design special