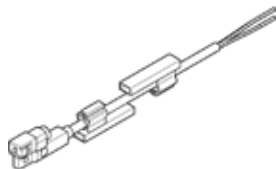


# Senzor de proximitate SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE

Cod: 8065028

FESTO

magnetic, fara contact, pentru canal T.



## 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
Instructiuni de utilizare	Suport / Prezentare generala actuator-senzor „Senzorul potrivit pentru actionare”
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magneto-rezistiv
Temperatura mediului	-20 ... 70 °C
Precizie de repetare	0,2 mm
Iesire de comutare	NPN
Funcție de element de comutare	inchizator
Durata de anclansare	$\leq 1$ ms
durata de deconectare	$\leq 1$ ms
Frecventa maxima de comutare	150 Hz
Curentul maxim de iesire	100 mA
Capacitate maxima de comutare DC	2,8 W
Cadere de tensiune	$\leq 2$ V
Circuit de protectie inductiv	adaptat la bobine MZ, MY, ME
Curent rezidual	$\leq 0,15$ 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
Pulsatii reziduale	10 %
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 evacuării	transversal
Conditii de test ale cablului	Forța de incovoiere conform standardelor Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Lungimea cablului	2,5 m
Caracteristica cablu	Suitable for energy chains/robot applications
Culoare invelis cablu	gri

Caracteristica	valoare
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PU)
Capete conductor de cablu	Bucsa de capat pentru conductor
tip fixare	prins in fanta T inserabil in canal pe lungime
Cuplu de strangere maxim	0,8 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	30 g
Culoare carcasa	negru
Materialul carcasei	Aluminiu ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt
Afisarea starii de comutare	LED galben
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-5 ... 70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4