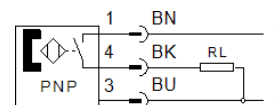
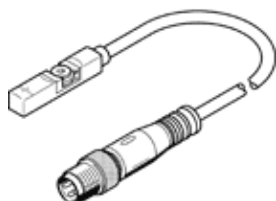


Senzor de proximitate CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Cod: 574383

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	pentru fanta T
bazat pe norme	EN 60947-5-2
Aprobare	RCM Mark
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
Gaz categoria ATEX	II 3G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex ec IIC T4 Gc X
Praf categoria ATEX	II 3D
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certificat ATEX in afara UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Protectie la explozie temperatura ambientala	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Caracteristici speciale	rezistent la agenti de racire rezistent la alcaline rezistent la acizi
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Suport / Prezentare generala actuator-senzor „Senzorul potrivit pentru actionare”
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magneto-rezistiv
Temperatura mediului	-40 ... 85 °C
Precizie de repetare	0,2 mm
Iesire de comutare	PNP
Functie de element de comutare	inchizator
Durata de anclansare	≤ 1 ms
durata de deconectare	≤ 1 ms
Frecventa maxima de comutare	180 Hz
Curentul maxim de iesire	100 mA
Iesire curent maxim in kituri de montare	100 mA
Capacitate maxima de comutare DC	2,8 W
Capacitate maxima de comutare DC in kituri de montare	2,8 W
Cadere de tensiune	< 1,5 V
Circuit de protectie inductiv	adaptat la bobine MZ, MY, ME
Curent minim de sarcina	0 mA
Curent rezidual	< 0,05 mA
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
tensiune nominala de operare DC	24 V
Domeniul tensiunilor de operare DC	5 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice

Caracteristica	valoare
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Racordare pe directia evacuarii	pe lungime
Materialul contactului electric	Alama nichelata si placata cu aur
Materialul carcasei conectorului	PP
Conditii de test ale cablului	Fora de incovoiere conform standardelor Festo Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Lungimea cablului	0,3 m
Caracteristica cablu	Standard/suitable for energy chains
Culoare invelis cablu	gri
Materialul invelisului cablului	TPE-O
Materialul izolatiei	PP
tip fixare	Insurubat strans inserabil in canal de sus
Cuplu de pornire	0,1 ... 0,6 Nm
Cuplu de strangere maxim	0,6 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	16,1 g
Culoare carcasa	negru
Materialul carcasei	PA PP otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei de legatura	Alama nichelata
Afisarea starii de comutare	LED galben
Afisarea rezervei de functionare	LED portocaliu
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68 IP69K
Rezistenta la perturbari magnetice	model insensibil la campuri magnetice permanente < Bon
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Food-safe	Vedeti informatiile suplimentare despre material