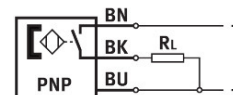


Közelítéskapcsoló CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Cikkszám: 574380

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	T horonyhoz
Szabvány alapján	EN 60947-5-2
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság EX előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 2. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX) 22. zóna (UKEX)
ATEX-kategória, gáz	II 3G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-kategória, por	II 3D
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex környezeti hőmérséklet	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Különleges tulajdonságok	hűtő-kenőanyagoknak ellenálló lúgnak ellenálló saválló
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Használati útmutató	Támogatás/Hajtómű-érzékelő áttekintése: „A hajtómű megfelelő érzékelője”
Méretek	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsolókimenet	PNP
Kapcsolóelem-funkció	Záró
Bekapcsolási idő	1 ms
Kikapcsolási idő	1 ms

Jellemző	Érték
Max. kapcsolási frekvencia	180 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Felfogó készlet max. kimeneti áramja	100 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	2.8 W
Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben	2.8 W
Feszültségesés	1.5 V
Induktív védőkapcsolás	MZ, MY, ME tekercsekhez illesztve
Legkisebb terhelési áramerősség	0 mA
Maradékáram	0.05 mA
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	5 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energiálánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 75 mm
Kábelhossz	5 m
Vezetéktulajdonság	Standard / energialáncokhoz alkalmas
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-O
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP
Vezetékvégek	Érvéghüvely
Rögzítés módja	becsavarozva felülről helyezhető a horonyba
Meghúzási nyomaték	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. meghúzási nyomaték	0.6 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	47.6 g
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	PA PP erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Funkció tartalékkijelző	Narancssárga LED
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...85 °C
Védettség	IP65 IP68 IP69K
Mágneses mezőkkel szembeni ellenállóság	kialakításából adódóan érzéketlen az állandó mágneses mezőkre < Bon
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Élelmiszerekkel használható	Lásd a bővebb anyaginformációt