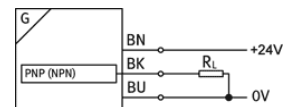
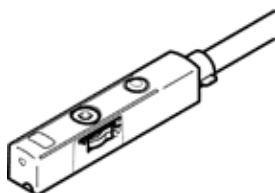


# Snímač koncovej polohy SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

číslo dielca: 8059121

★ Základný program

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
podľa normy	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Link: Drive-Sensor-Overview
meraná veľičina	Pozícia
princíp merania	magnetická ozvena
Teplota okolia	-40 ... 85 °C
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Presnosť opakovania	0,1 mm
Spínací výstup	Voliteľné PNP/NPN
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Hysterézia	0,2 mm
Spínacia doba	≤ 2 ms
Doba vypnutia	≤ 2 ms
Max. spínacia frekvencia	200 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2,8 W
Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2,8 W
Pokles napätia	< 1,5 V
Minimálny záťažový prúd	0,15 mA
Zvyškový prúd	< 0,2 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	2,5 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications

charakteristický znak	Hodnota
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Žilové konce	Káblová koncovka
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	29 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Ukazovateľ stavu	zelená LED
možností nastavenia	Auto Teach-In Kapacitné tlačidlo
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 85 °C
Spôsob ochrany	IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4