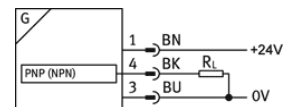


# naderingsschakelaar SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

Artikelnummer: 8059120

★ Kernprogramma

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E232949
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Link: Drive-Sensor-Overview
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Omgevingstemperatuur	-40 ... 85 °C
Max verplaatsingssnelheid	3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	0,1 mm
Schakeluitgang	PNP/NPN omkeerbaar
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Hysteresis	0,2 mm
Inschakeltijd	≤ 2 ms
Uitschakeltijd	≤ 2 ms
Max. schakelfrequentie	200 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2,8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	2,8 W
Spanningsdaling	< 1,5 V
Minimale belastingsstroom	0,15 mA
Reststroom	< 0,2 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabellengte	0,3 m

Kenmerk	Waarde
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains/robot applications
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Soort bevestiging	vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	10 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Statusindicatie	LED groen
Instelmogelijkheden	Auto Teach-In capacitieve knop
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 85 °C
Beschermingsgraad	IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4