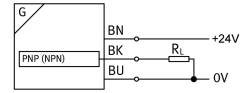


Naderingssensor SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Artikelnummer: 8059121

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor T-groef
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	UL E232949
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Omgevingstemperatuur	-40 °C...85 °C
Max. verplaatsingssnelheid	3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	0.1 mm
Schakeluitgang	PNP/NPN omschakelbaar
Functie schakelelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Hysterese	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
Spanningsval	1.5 V
Minimale belastingsstroom	0.15 mA
Reststroom	0.2 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig

Functie	Waarde
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	2.5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Adereinden	Draadeindhuls
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	29 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Statusindicatie	LED groen
Instelmogelijkheden	Auto Teach-In capacitieve toets
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...85 °C
Beschermingsklasse	IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1