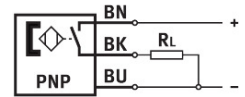


Naderingssensor SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE

Artikelnummer: 574335

FESTO



General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor T-groef
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991152
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
Bijzondere eigenschappen	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magnetoresistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	PNP
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	≤1.3 ms
Uitschakeltijd	≤7.3 ms
Max. schakelfrequentie	130 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
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	5 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

Functie	Waarde
Testvoorwaarden leiding	Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Buigwisselsterkte: >50000 cycli, buigradius 5 mm 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)
Materiaal isolatiehuls	PP
Adereinden	Draadeindhuls
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	29.1 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Functiereserve-indicatie	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C ... 85 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68 IP69K
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel mogen niet worden gebruikt. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Statisch geïnstalleerd element, geen zinvolle evaluatie mogelijk volgens ISO 14644-1