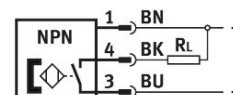


Naderingssensor SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

Artikelnummer: 551380

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor ronde groef
Conform norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark
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
Bijzondere eigenschappen	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magnetoresistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C...70 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	NPN
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	1.3 ms
Uitschakeltijd	4.2 ms...7.3 ms
Max. schakelfrequentie	130 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	50 mA
Max. schakelvermogen DC	2.8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	1.5 W
Spanningsval	1.5 V
Reststroom	0.15 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	ja
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	5 V...30 V
Restriempe	10 %
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling draaibaar Compatibel met Schroefvergrendeling draaibaar/niet draaibaar
Uitgangsrichting aansluiting	Dwars
Materiaal steekcontacten	Messing, verguld
Materiaal stekkerbehuizing	TPE-U(PU)
Materiaal Schroefvergrendeling	Messing, vernikkeld
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	0.3 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Materiaal isolatiehuls	PP
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.4 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	6.7 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Statisch geïnstalleerd element, geen zinvolle evaluatie mogelijk volgens ISO 14644-1