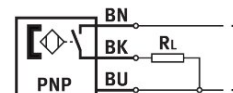


Naderingssensor SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Artikelnummer: 547862

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor ronde 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
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magnetoresistief
Omgevingstemperatuur	-20 °C...70 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	PNP
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	1 ms
Uitschakeltijd	1 ms
Max. schakelfrequentie	150 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2.8 W
Spanningsval	2 V
Inductieve veiligheidsbeschakeling	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Reststroom	0.01 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	ja
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restrimpel	10 %
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Uitgangsrichting aansluiting	Dwars
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(PU)
Adereinden	Draadeindhuls
Bevestigingstype	geklemd in ronde groef In de lengte inschuifbaar in de groef
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	30 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	Aluminium PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-5 °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