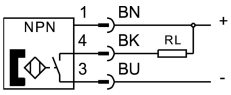
Naderingssensor SMT-10M

Artikelnummer: 551372



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	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
Gebruiksinstructie	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magnetoresistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C...70 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	NPN PNP Contactloos 2-draads
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	1.3 ms
Uitschakeltijd	7.3 ms
Max. schakelfrequentie	130 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	50 mA
Max. schakelvermogen DC	2.4 W...2.8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	1.2 W...1.5 W
Spanningsval	6 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

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101 M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	2 3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs Dwars
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: › 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Energieketen: › 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	0.2 m...30 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.4 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Materiaal behuizing	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	Metalen met een gewichtsaandeel 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