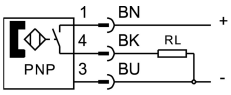
Naderingssensor SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Artikelnummer: 2476855



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	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
Bijzondere eigenschappen	UV-bestendig Oliebestendig Lasveldvast Bestand tegen lasspatten
Materiaal-informatie	RoHS conform
Gebruiksinstructie	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magnetoresistief
Omgevingstemperatuur	-25 °C...85 °C
Max. verplaatsingssnelheid	1 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	PNP
Schakelgedrag tijdens de lasbewerking	Uitgangssignaal bevriest
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	15 ms
Uitschakeltijd	25 ms
Max. schakelfrequentie	25 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
Inductieve veiligheidsbeschakeling	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Minimale belastingsstroom	0 mA
Reststroom	0.005 mA

Functie	Waarde
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
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 met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Materiaal steekcontacten	Messing vernikkeld en verguld
Materiaal stekkerbehuizing	TPE-U(PU)
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag
Kabellengte	0.3 m
Kabeleigenschap	Bestand tegen lasspatten
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	PVC, straalgekoppeld
Materiaal isolatiehuls	PVC
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	23.3 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	Epoxyhars PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal wartelmoer	Messing, vernikkeld
Schakelstandindicator	LED geel
Functiereserve-indicatie	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-5 °C...80 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
Storingsbestendig tegen magnetische velden	Ongevoelig voor AC magnetische velden (50...60 Hz) < 200 mT ongevoelig voor MFDC magnetische velden (1000 Hz) < 200 mT Afhankelijk van bouwtype ongevoelig voor permanente magneetvelden < Bon
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L