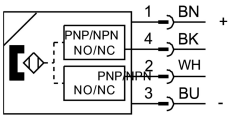
Positiesensor SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Artikelnummer: 2393550



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	Rond
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	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Meetgrootheden	Draaihoek
Meetprincipe	magnetisch Hall
Registratiebereik	270 deg
Omgevingstemperatuur	-20 °C...70 °C
Aftastinterval typ.	3 ms
Schakeluitgang	2 x PNP of 2 x NPN omschakelbaar
Functie schakelelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Herhaalbaarheid schakelpunt	<= 1 °
Inschakeltijd	4 ms
Uitschakeltijd	4 ms
Max. schakelfrequentie	125 Hz
Max. uitgangsstroom	50 mA
Max. schakelvermogen DC	1.5 W
Spanningsval	1 V
Reststroom	0.05 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	20 mA

Functie	Waarde
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Materiaal steekcontacten	Koperlegering verguld
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Torsiekracht: › 300 000 cycli, ±270°/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)
Kabeldiameter	2.9 mm
Bevestigingstype	vastgeschroefd
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	120 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Polyester
Materiaal wartelmoer	Messing, vernikkeld
Materiaal folie	Polyester
Schakelstandindicator	LED geel
Instelmogelijkheden	Toets
Lagertemperatuur	-30 °C...70 °C
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
Beschermklasse	III
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 3 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L