

# positiesensor SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8

Artikelnummer: 2619972

★ Kernprogramma

dient voor de detectie van de draaibeweging van de as op draaiaandrijvingen, de detectie gebeurt magnetisch en contactloos.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	rond
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Bijzondere kenmerken	Oliebestendig
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Meetgrootte	Draaihoek
Meetprincipe	magnetisch Hall
Detectiebereik	> 270 deg
Omgevingstemperatuur	-20 ... 70 °C
Detectie-interval type	3 ms
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Herhaalbaarheid schakelpunt	≤ 1 °
Inschakeltijd	< 4 ms
Uitschakeltijd	< 4 ms
Max. schakelfrequentie	125 Hz
Max. uitgangsstroom	50 mA
Max. schakelvermogen DC	1,5 W
Spanningsdaling	< 1 V
Reststroom	< 0,05 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	≤ 20 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Materiaal steckercontact	Koper-legering verguld
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Kenmerk	Waarde
Kabellengte	0,3 m
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains/robot applications
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Kabeldiameter	2,9 mm
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	30 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Polyester
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Materiaal folie	Polyester
Schakelstatusweergave	LED geel
Instelmogelijkheden	Drukknop
Lagertemperatuur	-30 ... 70 °C
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 70 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68
Beschermklasse	III
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Trilbestendig	Transport applicatie test van severity level 3 in overeenstemming met FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L