

Pozīcijas devējs SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Daļas numurs: 2393548

★ Pamatproduktu klāsts

Lieto leņķisko piedziņu vārpstas rotācijas noteikšanai, zondēšana ir magnētiska un bezkontakta.

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	apaļš
Bāzēts uz standartu	EN 60947-5-2
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Īpašie raksturlielumi	Eļļu izturīgs
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Izmērītais mainīgais lielums	Pagrieziena leņķis
Mērišanas princips	Magnētiskais Holls
Uztveršanas diapazons	> 270 deg
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 70 °C
Tipisks skanēšanas intervāls	3 ms
Komutācijas izeja	2 x PNP vai 2 x NPN pārslēdzams
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Komutācijas punkta atkārtošanos	≤ 1 °
Ieslēgšanās laiks	< 4 ms
Izslēgšanās laiks	< 4 ms
Max. komutācijas frekvence	125 Hz
Max. izejas strāva	50 mA
Max. kontakta jauda DC	1,5 W
Sprieguma kritums	< 1 V
Atlikušā strāva	< 0,05 mA
Īssavienojuma stiprums	Jā
Pārslodžu izturēšanas spēja	Pieejams
Nominālais darba spriegums DC	24 V
Darbības sprieguma diapazons DC	10 ... 30 V
Atlikuma viļņi	10 %
Tukšgaitas strāva	≤ 20 mA
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Kabelis ar spraudni
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	4
Elektriskais savienojums 1, montāžas veids	Skrūves fiksācija
Savienotāja izejas virziens	aksiāls
Elektriskā kontakta materiāls	Apzeltīts vara sakausējums
Vada testa apstākļi	Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma Vērpes pretestība: >300,000 cikli, ±270°/0.1 m

Pazīme	Lielums
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabeļa garums	0,3 m
Vada piederums	Suitable for energy chains/robot applications
Kabeļa apvalka krāsa	Pelēks
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)
Vada diametrs	2,9 mm
Montāžas tips	Pievilkts
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Produkta svars	60 g
Korpusa krāsa	Meln
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts Poliesters
Savienošanas uzgriežņa materiāls	Niķelēts misiņš
Foliņas materiāls	Poliesters
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Uzstādīšanas opcijas	Spiedpoga
Uzglabāšanas temperatūra	-30 ... 70 °C
Apkārtējās vides temperatūra ar elastīgo kabeļa instalāciju	-20 ... 70 °C
Aizsardzības klase	IP65 IP68
Drošības klase	III
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Vibrāciju noturība	Transporta aplikācijas pārbaude ar smagumu līmeni 3 saskaņā ar FN 942017-4 un EN 60068-2-6
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L