

Technisch gegevensblad Veiligheidsvergrendeling

Art.-nr.: 50149762

L100-P5C3-SLM24

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens	
Serie	L100
Functies	
Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1
	Hulpontgrendeling
	Inschakelstroomreductie, instelbaar
	Mechanische vergrendeling (veerkracht)
	Vergrendelingsinrichting met vergrendeling volgens ISO 14119
Werkingsprincipe	Ruststroomprincipe - bedieningselement vergrendeld bij gedeactiveerde elektromagneet

Karakteristieke waarden	
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
B10 _d	4.000.000 Aantal cycli

Elektrische gegevens	
Gebruikscategorie bij DC 13	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Contactuitrusting actor	-
Contactuitrusting magneet	2NC + 1NO
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Magneetbedrijfsspanning	24 V DC, -10 ... 25 %
Kortsluitbeveiliging magneet	0,5 A, 24 V, type gG, IEC 60269-1
Kortsluitbeveiliging veiligheidscircuit	500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1

Prestatiegegevens	
Nominale isolatiespanning	400 V AC, 500 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	10 A
Ingangen	
Schakelingangen	
Teach-ingang voor bedienings-element	Nee

Tijdgedrag	
Inschakelduur	100 %

Aansluiting	
Aantal aansluitingen	1 St.
Aantal kabelinvoeren	3 St.

Aansluiting 1	
Functie	Contactaansluiting
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	8 -polig
Kabeleigenschappen	
Aansluitdoorsneden	1 x 0,34 mm² tot en met 2 x 1,5 mm², ader

Mechanische gegevens	
Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	414 g
Kleur behuizing	Rood
	zwart
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
Type kabelinvoer	M20 x 1,5
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting met vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Kruipcontact
Naderingsbedieningsrichting	1 x boven
	4 x zijkant (90°)
Naderingssnelheid	0,001 ... 0,5 m/s
Houdtype	Veerkracht
Houd-bediening	Veer
Houdkracht, max.	1.100 N
Mechanische levensduur	800.000 Bedieningscycli, IEC 60947-5-1
Bedieningsfrequentie, max.	600 per uur, IEC 60947-5-1
Bedieningselement, extern	Serie AC-AHxx, recht, gebogen, verend, instelbaar
Uittrekkkracht, bedieningselement ontgrendeld	30 N
Terugslagtolerantie	4,5 mm

Omgevingsgegevens	
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 60 °C
Vervuilingsgraad	3, EN 60947-1

Certificeringen	
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US
	IMQ

Classificatie	
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	8 -polig

Klem

Toewijzing

11	NC(1) magneet
12	NC(1) magneet
21	NC(2) magneet
22	NC(2) magneet
33	NO(1) magneet
34	NO(1) magneet
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V