

Technisch gegevensblad Veiligheidspositieschakelaar

Art.-nr.: 63000302

S300-M0C3-M20-31



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Opmerkingen



Technische gegevens

Basisgegevens	
Serie	S300
Functies	
Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1 Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling volgens EN ISO 14119
Karakteristieke waarden	
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
B10 _d	40.000.000 Aantal cycli
Elektrische gegevens	
Gebruikscategorie bij DC 13	U _e / I _e : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	U _e / I _e : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Contactuitrusting	1NC + 1NO
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Kortsluitbeveiliging	500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1
Aanrakingsbeveiliging	Aarding
Prestatiegegevens	
Nominale isolatiespanning	500 V AC, 600 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	10 A
Aansluiting	
Aantal aansluitingen	1 St.
Aantal kabelinvoeren	3 St.
Aansluiting 1	
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	4 -polig
Kabeleigenschappen	
Aansluitdoorsneden	1 x 0,5 mm² tot en met 2 x 2,5 mm², ader

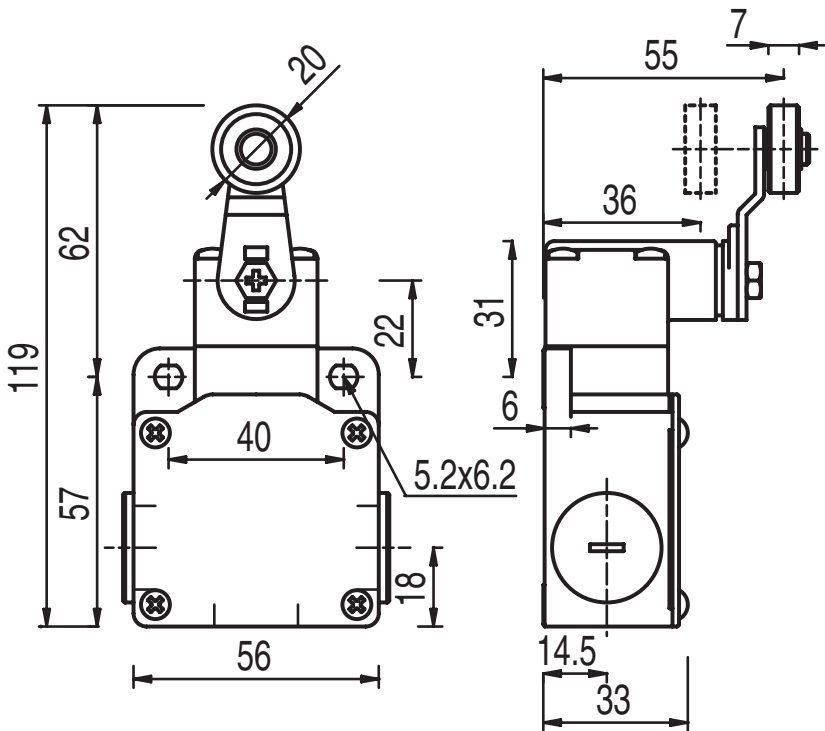
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	56 mm x 33 mm x 88 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	ZAMAK
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	300 g
Kleur behuizing	grijs
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
Type kabelinvoer	M20 x 1,5
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Sprongcontact
Schakelrichting	aan beide zijden eenzijdig
Naderingsbedieningsrichting	360° 4 × zijkant (90°)
Naderingssnelheid bij instelhoek 15°	0,00007 ... 2,5 m/s
Naderingssnelheid bij instelhoek 30°	0,00007 ... 1,5 m/s
Naderingssnelheid bij instelhoek 45°	0,00007 ... 1 m/s
Naderingssnelheid bij instelhoek 60°	0,00007 ... 0,75 m/s
Mechanische levensduur	20.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1 Schakelcycli
Bedieningsfrequentie, max.	3.600 per uur, IEC 6047-5-1
Bedieningselement	Rolbedieningselement met hefboom
Bedieningselement breedte	20 mm
Bedieningselement lengte	40 mm
Bedieningskracht, min. (koppel)	0,1 N·m
Bedieningselementopname	lang

Omgevingsgegevens	
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 80 °C
Vervuilingsgraad	3, EN 60947-1
Certificeringen	
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

Classificatie	
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272601
ECLASS 8.0	27272601
ECLASS 9.0	27272601
ECLASS 10.0	27272601
ECLASS 11.0	27272601
ECLASS 12.0	27272601
ECLASS 13.0	27272601
ECLASS 14.0	27272601
ECLASS 15.0	27272601
ETIM 5.0	EC000030
ETIM 6.0	EC000030
ETIM 7.0	EC000030
ETIM 8.0	EC000030
ETIM 9.0	EC000030
ETIM 10.0	EC000030

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

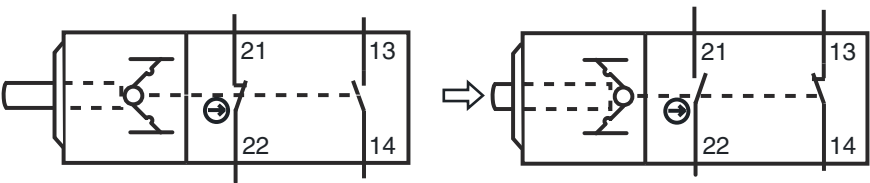
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	4 -polig

Klem

Toewijzing

21	NC
22	NC
13	NO
14	NO

Bedradingschema's



Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ↳ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↳ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.