

Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000202

S200-M4C1-M20



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens	
Serie	S200

Functies	
Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1 Vergrendelingsinrichting met mechanische codering bouwvorm 2 volgens EN ISO 14119

Karakteristieke waarden	
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	tot en met e, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
B10 _d	2.000.000 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	2NC + 1NO
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Kortsluitbeveiliging	500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1
Aanrakingsbeveiliging	Aarding

Prestatiegegevens	
Nominale isolatiespanning	400 V AC, 500 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	10 A

Aansluiting	
Aantal aansluitingen	1 St.
Aantal kabelinvoeren	1 St.

Aansluiting 1	
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	6 -polig

Kabeleigenschappen	
Aansluitdoorsneden	1 x 0,34 mm² tot en met 2 x 1,5 mm², ader

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	40 mm x 38 mm x 109,5 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	ZAMAK
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	295 g
Kleur behuizing	grijs Rood
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
Type kabelinvoer	M20 x 1,5
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Kruipcontact
Naderingsbedieningsrichting	1 x boven 4 x zijkant (90°)
Naderingssnelheid	0 ... 0,5 m/s
Mechanische levensduur	1.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1
Bedieningsfrequentie, max.	3.600 per uur, IEC 6047-5-1
Bedieningselement, extern	Serie AC-AHxx, recht, gebogen, verend, instelbaar
Uittrekkraft, bedieningselement ontgrendeld	10 N
Bedieningsweg bij gedwongen scheiding	8,8 mm
Terugslagtolerantie	4,5 mm

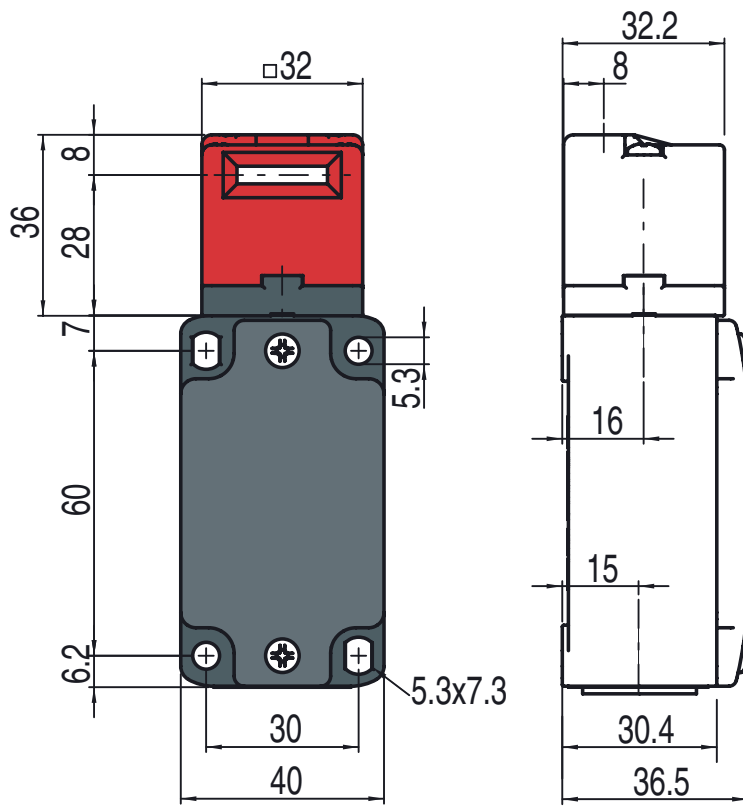
Omgevingsgegevens	
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 80 °C
Vervuilingsgraad, extern	3, EN 60947-1

Certificeringen	
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

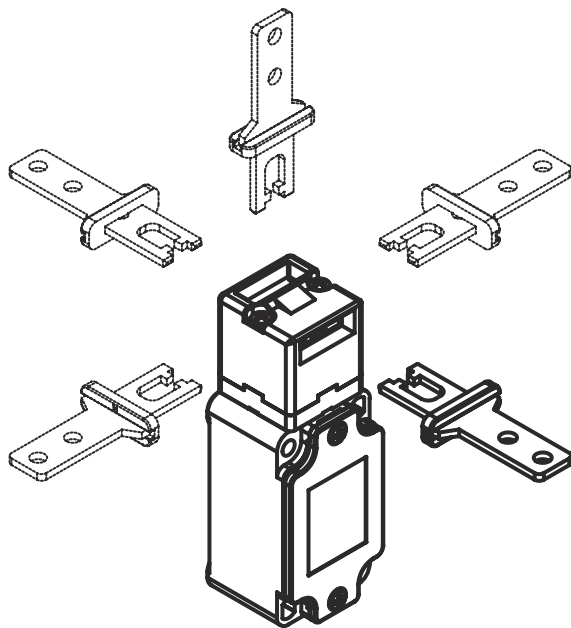
Classificatie	
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ECLASS 15.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592
ETIM 10.0	EC002592

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	6 -polig

Klem

Toewijzing

11	NC(1)
12	NC(1)
21	NC(2)
22	NC(2)
33	NO(1)
34	NO(1)

Bedradingsschema's

