

Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000200

S200-M3C1-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
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	1 St.

Aansluiting 1

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

Kabeleigenschappen

Aansluitdoorsneden	1 x 0,34 mm ² tot en met 2 x 1,5 mm ² , 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	292 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	10,2 mm
Terugslagtolerantie	4,5 mm

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

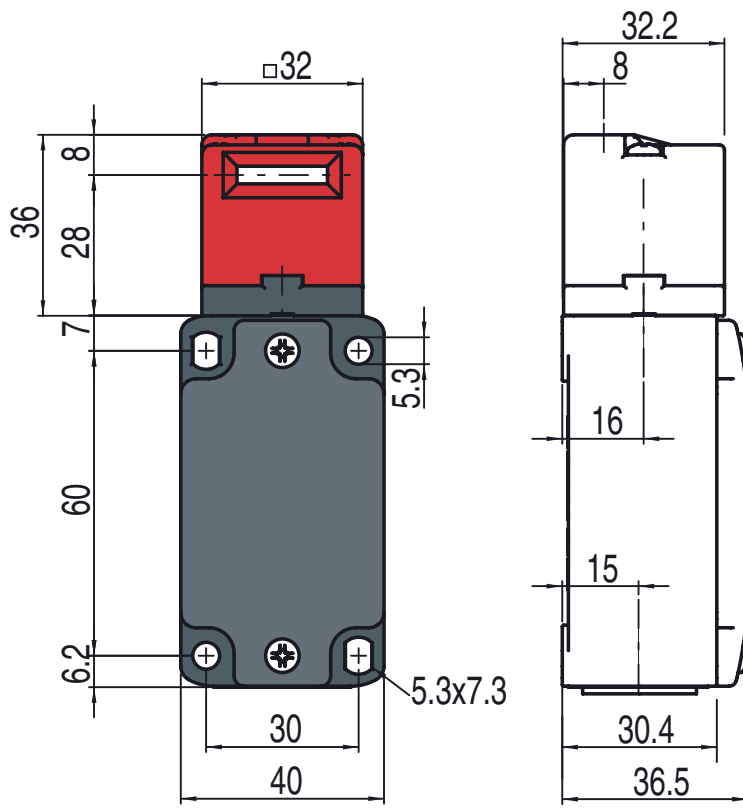
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

Classificatie

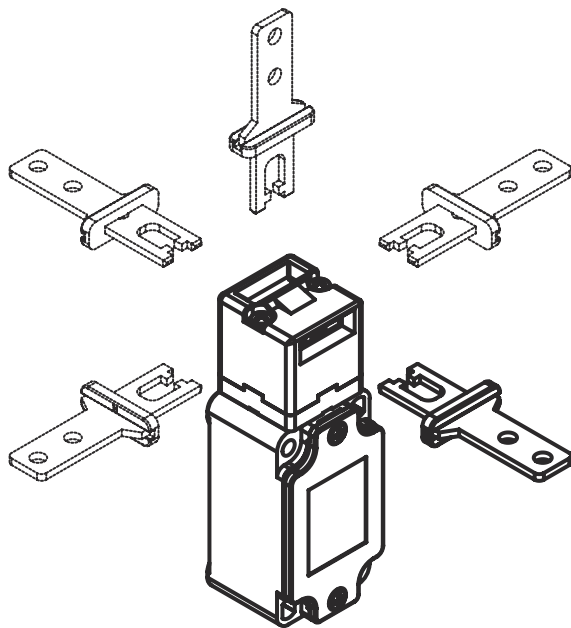
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ECLASS 15.0	27272602
ECLASS 16.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592
ETIM 10.0	EC002592
UNSPSC 26.08	39122205

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

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

Klem

Toewijzing

11	NC(1)
12	NC(1)
21	NC(2)
22	NC(2)

Bedradingsschema's

