

Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000203

S200-M4C1-M12



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	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Contactuitrusting	2NC + 1NO
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Kortsluitbeveiliging	500 V, 2 A, type gG, IEC 60269-1
Aanrakingsbeveiliging	Aarding

Prestatiegegevens

Nominale isolatiespanning	30 V AC, 36 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	2 A

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig

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	310 g
Kleur behuizing	grijs Rood
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
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

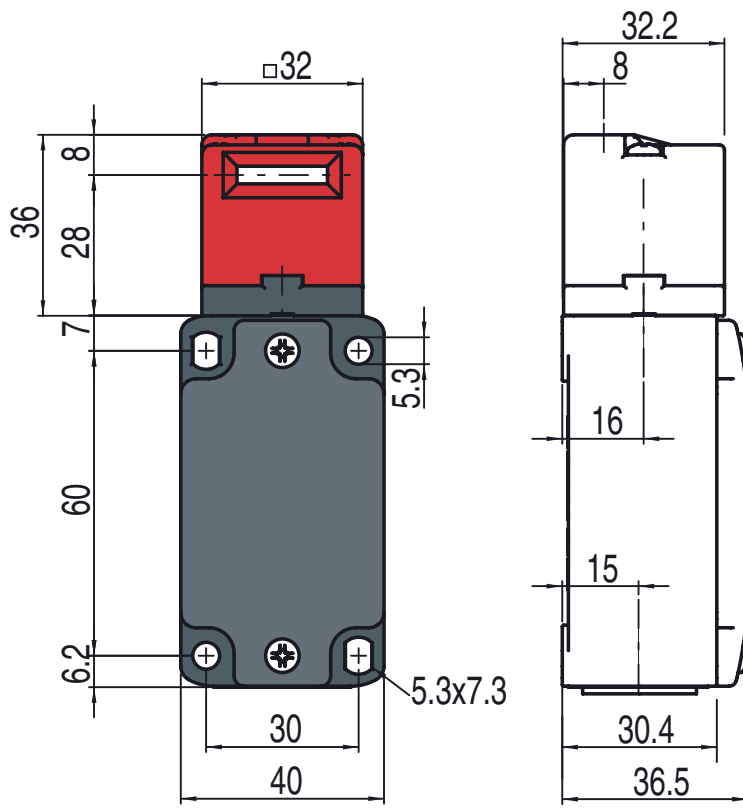
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

Classificatie

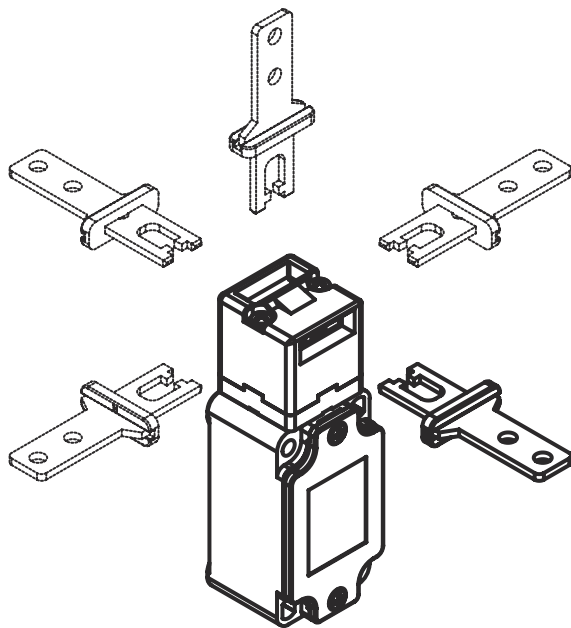
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ECLASS 15.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen

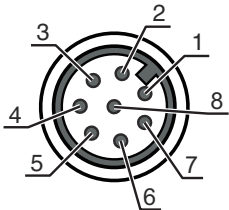


Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	GND
2	n.c.
3	NC(1)
4	NC(1)
5	NC(2)
6	NC(2)
7	NO(1)
8	NO(1)



Bedradingsschema's

