

Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000106

S20-P4C1-M12-FH



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	S20
-------	-----

Functies

Functies	Vergrendelingsinrichting met mechanisch bediende positieschakelaars bouwvorm 2 met laag gecodeerd bedieningselement volgens DIN EN ISO 14119
----------	--

Karakteristieke waarden

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	Beschermende isolatie O

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	Kunststof
Aantal polen	8 -polig

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	30,8 mm x 30,8 mm x 93 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	112 g
Kleur behuizing	Rood zwart
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-ANxx: recht, gebogen, verend, instelbaar
Uittrekkraft, bedieningselement ontgrendeld	10 N
Bedieningsweg bij gedwongen scheiding	7,8 mm
Terugslagtolerantie	4,5 mm

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

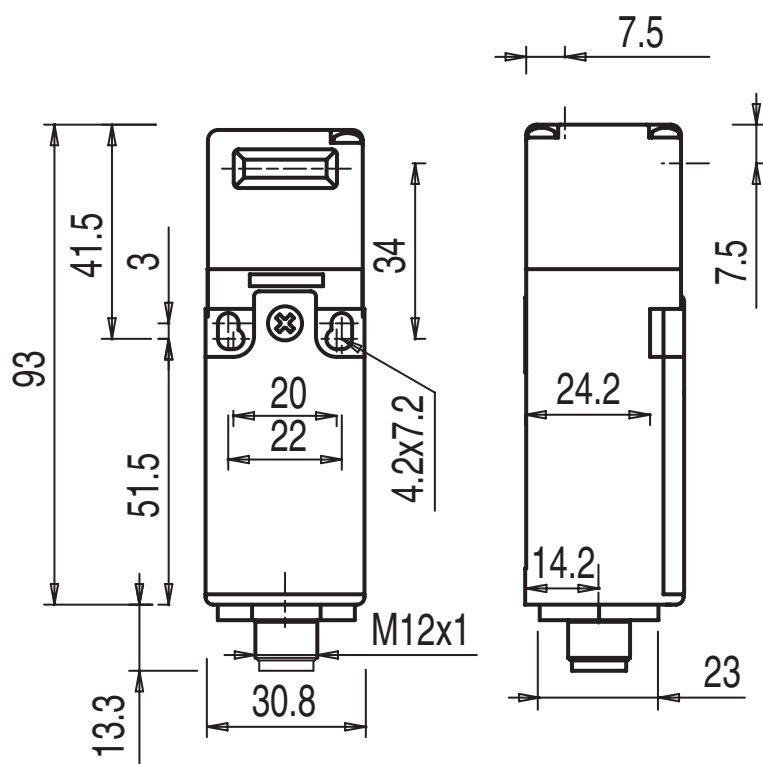
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

Classificatie

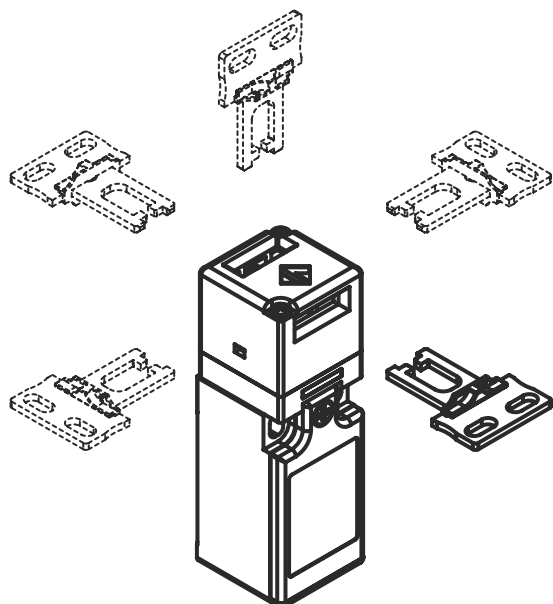
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ECLASS 15.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
ETIM 9.0	EC002592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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



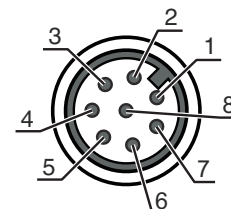
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

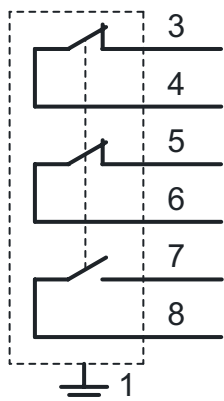
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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



Bedradingsschema'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.