

Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 50149761

S20-P0C1-M20-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 / Ie: 24 V / 6 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	Ue / Ie: 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	Beschermende isolatie O
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 0,5 mm² tot en met 2 x 2,5 mm², ader

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	93 g
Kleur behuizing	Rood zwart
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
Type kabelinvoer	M20 x 1,5
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Sprongcontact
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	7,2 mm
Terugslagtolerantie	4,5 mm

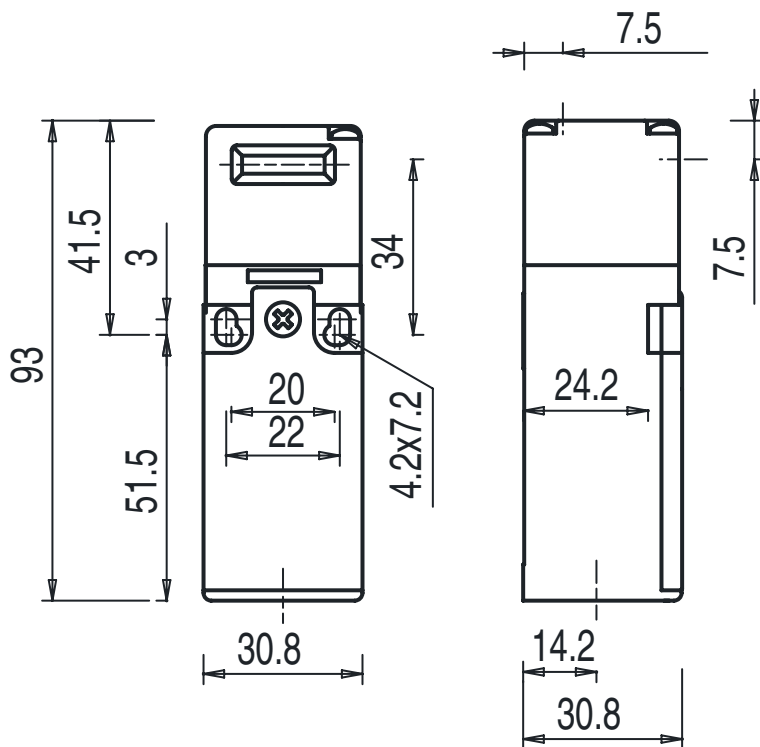
Omgevingsgegevens	
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 80 °C
Vervuilingsgraad, extern	3, EN 60947-1

Certificeringen	
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US IMQ

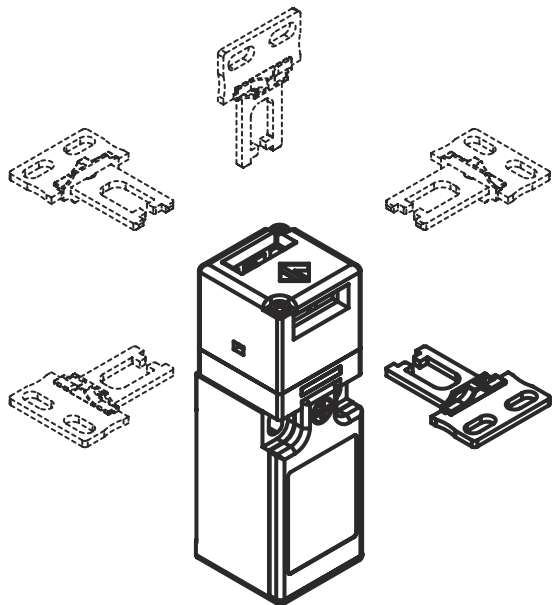
Classificatie	
Douanetariefnummer	85369095
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ECLASS 13.0	27272602
ECLASS 14.0	27272602
ECLASS 15.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

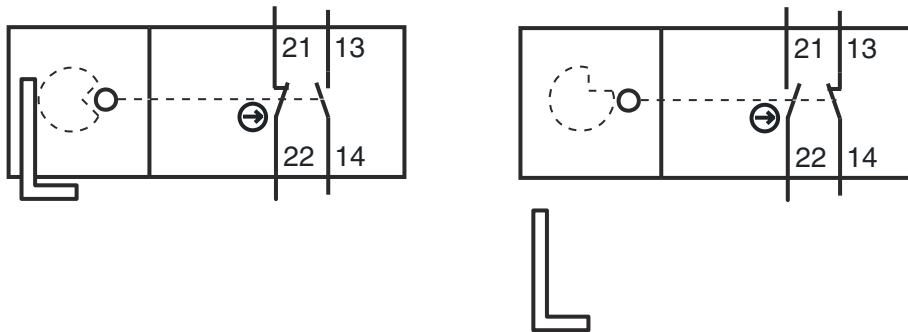
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	4 -polig

Klem

Toewijzing

13	NO
14	NO
21	NC
22	NC

Bedradingsschema's



21/22 Breekcontact (NC) gedwongen

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.