

Technisch gegevensblad

Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000107

S20-P4C1-M20-FH-CF23-F1J2

Inhoud

- Set bestaat uit
- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Opmerkingen
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
 	1	63000706	AC-AN-F1J2	Bedieningselement	Functies: flexibel, 1 richting, instelbaar, 2 richtingen Type bevestiging: Doorgaande bevestiging Bouwvorm: even Toepassingsgebied: Normal Duty Montageboringen: in sleutelrichting Materiaal: Kunststof, RVS
	1	63000103	S20-P4C1-M20-FH	Veiligheidsschakelaar	Kabelinvoer: 1 St.M20 x 1,5 Aansluiting: Klem Materiaal behuizing: Kunststof, glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend Schakelaartype: Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling

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

Gebruiksdur 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 / 1,1 A, 250 V / 0,4 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	2NC + 1NO
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Kortsluitbeveiliging	500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1
Aanrakingsbeveiliging	Beschermende isolatie O

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 mm ² tot en met 2 x 1,5 mm ² , 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	102 g
Kleur behuizing	Rood zwart
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-ANxx: recht, gebogen, verend, instelbaar
Uittrekkraft, bedieningselement ontgrendeld	10 N
Bedieningsweg bij gedwongen scheiding	7,8 mm
Terugslagtolerantie	4,5 mm
Aanhaalmoment bout	3 ... 4 N·m
Materiaal kabelwartel, lichaam en ring	Technopolymeer halogeenvrij

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

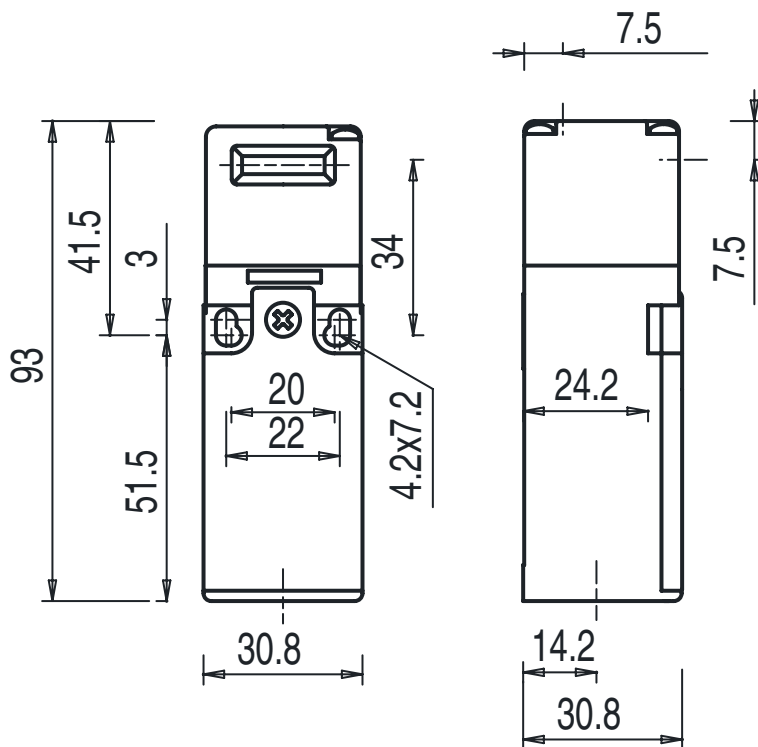
Beschermingsgraad	IP 67 in ingestoken en vastgeschroefde toestand (EN 60529)
Goedkeuringen	c UL US IMQ

Technische gegevens

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

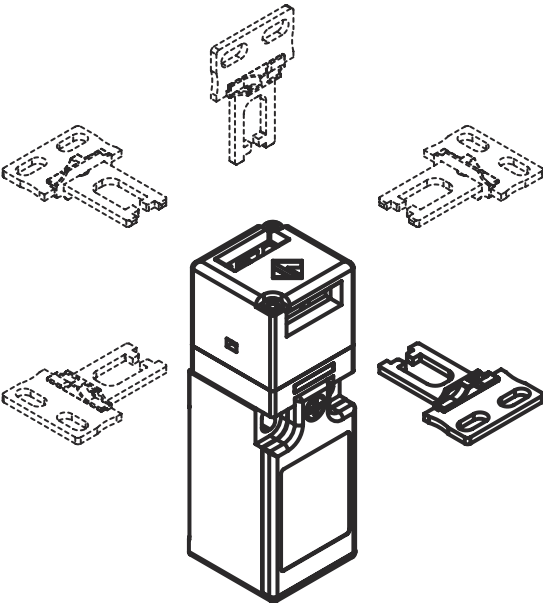
Maattekeningen

Alle maten in millimeter

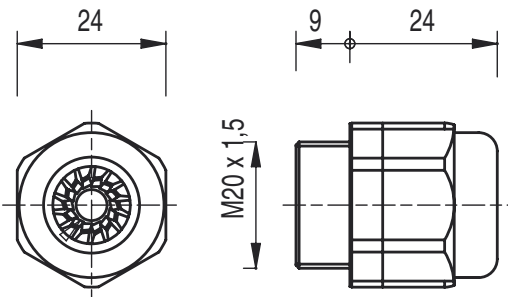


Maattekeningen

Naderingsrichtingen



Kabelwartel



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

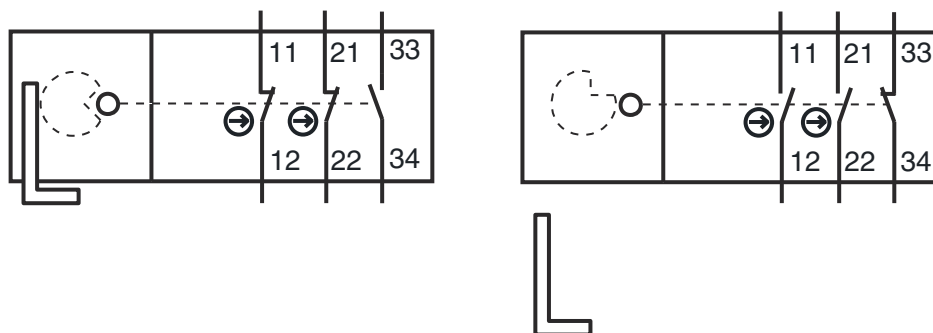
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Kabelwartel	M20 x 1,5 / PG 13,5
Aantal polen	6 -polig

Klem

Toewijzing

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

Bedradingsschema's



11/12 Breekcontact (NC) gedwongen

21/22 Breekcontact (NC) gedwongen

33/34 Maakcontact (NO)

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.

Toebehoren

Bedieningselement



Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
63000706 **	AC-AN-F1J2	Bedieningselement	Functies: flexibel, 1 richting, instelbaar, 2 richtingen Type bevestiging: Doorgaande bevestiging Bouwvorm: even Toepassingsgebied: Normal Duty Montageboringen: in sleutelrichting Materiaal: Kunststof, RVS

** Bij levering inbegrepen

Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.