

Technisch gegevensblad Veiligheids-scharnierschakelaar

Art.-nr.: 63000421

S420-OS-CB2-LW

Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	S400
-------	------

Functies

Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1
	LED-indicatie
	Mechanisch scharnier met geïntegreerde veiligheidsschakelaar
	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling volgens EN ISO 14119

Karakteristieke waarden

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849
B10 _d	5.000.000 Aantal cycli

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Overspanningsbeveiliging
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	OSSD's
Kortsluitbeveiliging	500 V, 2 A, type gG, IEC 60269-1

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	24 V, DC, -15 ... 10 %
Nominale isolatiespanning	30 V AC, 36 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	2 A

Ingangen

Aantal digitale schakelingen	2 St.
------------------------------	-------

Schakelingen

Type	Digitale schakeling
Schakelspanning, typisch	24 V
Spanningstype	DC
Schakelstroom, typ.	5 mA
Stroomopname, max.	5 mA

Uitgangen

Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's)	2 St.
Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.

Veiligheidsschakeluitgangen

Type	Veiligheidsschakeluitgang OSSD
Spanningstype	DC
Schakelbare last per OSSD, max.	6 V·A

Veiligheidsschakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
--------------	-----------------

Veiligheidsschakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, PNP
--------------	-----------------

Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Schakelspanning, typisch	24 V
Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	0,1 mA

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, PNP
--------------	-----------------

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Aantal aders	8 -draads

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Materiaal behuizing	RVS
Behuizing RVS	AISI 316L
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	1.025 g
Kleur behuizing	zilver
Type bevestiging	Bevestigingsschroefdraad
	Montageplaat
Kabelinvoerzijde	wandzijde
Schakelaartype	Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119
Schakelprincipe	Kruipcontact
Belasting axiaal	2.000 N·m
Belasting radiaal	2.000 N·m
Torsiebelasting	50 N·m
Mechanische levensduur	1.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1
Bedieningsfrequentie, max.	1.200 per uur, IEC 6047-5-1
Bedieningselement, intern	Veiligheidsschakelaar in het scharnier, ingekapseld
Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding	4 N
Bedieningshoek, max.	180 °
Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding	vanaf ingestelde schakelpunt

Bediening en display

Aantal LED's	4 St.
--------------	-------

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 70 °C
Vervuilinggraad	3, EN 60947-1

Certificeringen

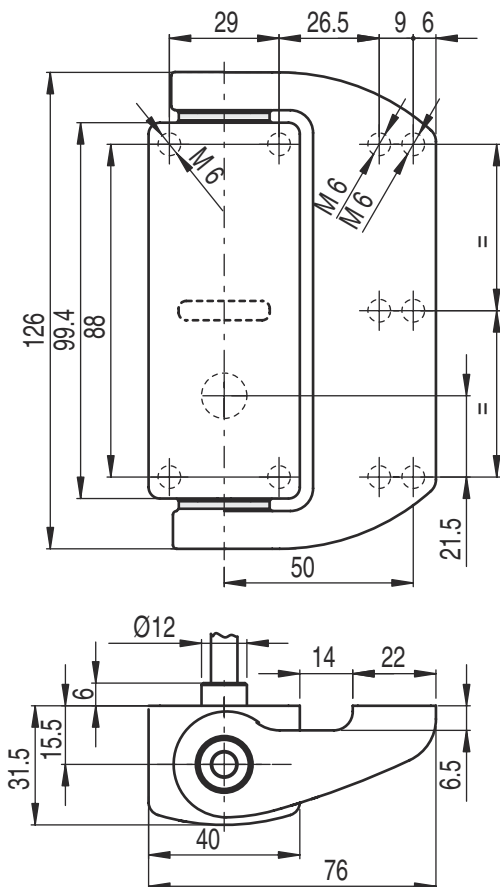
Beschermingsgraad	IP 67
	IP 69K
Goedkeuringen	c UL US
	TÜV Süd

Technische gegevens

Douanetariefnummer	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

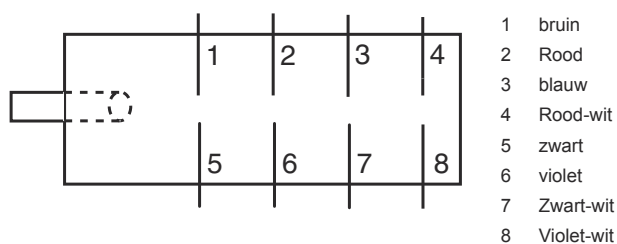
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	8 -draads
Aderdoorsnede	0,5 mm ²

Aderkleuren

Adertoewijzing

bruin	A1
Rood	IS1
blauw	A2
Rood / wit	OS1
zwart	O3
violet	IS2
wit / zwart	OS2
violet / wit	n.c.

Bedradingschema'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.