

Technisch gegevensblad Veiligheids-scharnierschakelaar

Art.-nr.: 63000423

S420-OS-CB02M12-LW



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



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 met ronde stekker
Kabellengte	200 mm
Materiaal mantel	PVC
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig

Mechanische gegevens

Bouwvorm	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	904 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

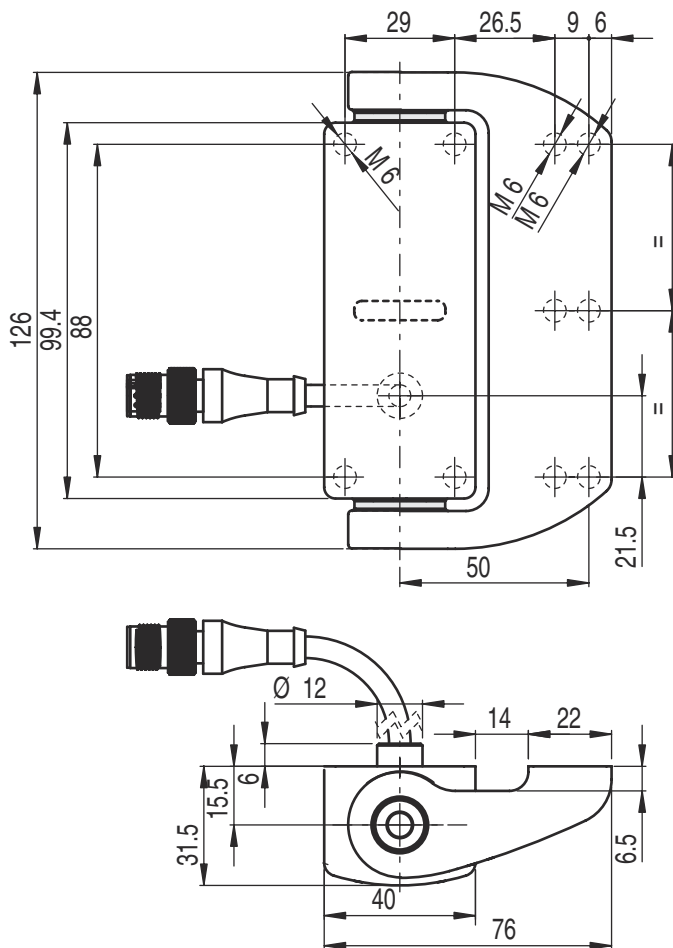
Beschermingsgraad	IP 67 IP 69K
Goedkeuringen	c UL US TÜV Süd

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

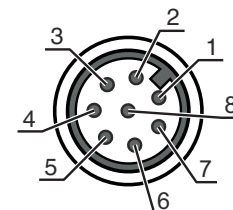
Functie	Contactaansluiting
Type aansluiting	Kabel met ronde stekker
Kabellengte	200 mm
Materiaal mantel	PVC

Elektrische aansluiting

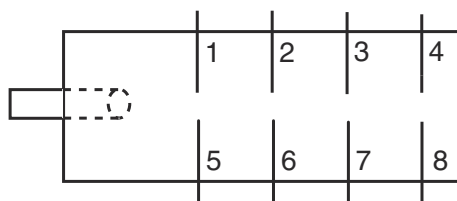
Aansluiting 1

Kabelkleur	zwart
Aderdoorsnede	0,5 mm²
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	A1	bruin
2	IS1	Rood
3	A2	blauw
4	OS1	Rood / wit
5	O3	zwart
6	IS2	violet
7	OS2	wit / zwart
8	n.c.	violet / wit



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.