



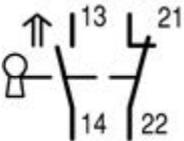
**Positionsschalter, 1S+1Ö, Kuppenstößel, +Betätiger
ZB, Cold Climate -40°C**



Typ LS-11S-CC-ZB
Art.-Nr. 177187

Katalog Nr. LS-11S-CC-ZB

Lieferprogramm

| | | | |
|--|--|----|--|
| Grundfunktion | | | Positionsschalter Sicherheits-Positionsschalter |
| Typkennung | | | LS(4)...ZB |
| Sortiment | | | Sicherheits-Positionsschalter |
| Schutzart | | | IP65 |
| Ausstattung | | | Komplettgerät |
| Umgebungstemperatur | | °C | -25 - +70 |
| Sprungschaltglied | | | ja |
| Beschreibung | | | Bei gestecktem Betätigungselement ist der Schließer offen und der Öffner geschlossen. |
| Prüfzeichen | | |  |
| Kontaktbestückung | | | |
| S = Schließer | | | 1 S |
| Ö = Öffner | | | 1 Ö  |
| Hinweis | | |  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 |
| Schaltzeichen | | |  |
| Gehäuse | | | Kunststoff |
| Anschlussart | | | Cage-Clamp |
| Hinweise | | | Cage-Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Wago Kontakttechnik, 32432 Minden. Zubehör für den Cage-Clamp-Anschluss von der Firma Wago: Einlegebrücke, grau, Wago-Bestell-Nr. 264-402 |
| <p>Hinweise Schalter nie als mechanischen Anschlag verwenden! Umsetzbarer Betätiger für waagerechte bzw. senkrechte Montage. Die Betätigungsköpfe sind um je 90° drehbar, um eine Anpassung an die vorgegebene Betätigungsebene zu ermöglichen. Bei gestecktem Betätigungselement ist der Schließer offen und der Öffner geschlossen. Für Schutzart IP65 Kabelverschraubungen V-M20 (206910) mit max. 9 mm Anschlussgewindelänge verwenden.</p> | | | |

Allgemeines

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------|---|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78, Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | -25 - +70 |
| Einbaulage | | | beliebig |
| Schutzart | | | IP65 |
| Anschlussquerschnitte | | mm ² | |

| | | | |
|---|------------------|-----------------|------------------------------------|
| eindrchtig | | mm ² | 1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5) |
| feindrchtig mit Aderendhule | | mm ² | 1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5) |
| Anschlusschraube | | | PH1 |
| Strombahnen/Schaltvermögen | | | |
| Bemessungsstospannungsfestigkeit | U _{imp} | V AC | 6000 |
| Bemessungsisolationsspannung | U _i | V | 500 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | |
| AC-15 | | | |
| 24 V | I _e | A | 6 |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | 6 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | 4 |
| DC-13 | | | |
| 24 V | I _e | A | 3 |
| 110 V | I _e | A | 0.6 |
| 220 V | I _e | A | 0.3 |
| Netzfrequenz | | Hz | max. 400 |
| Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60947-5-1 | | | |
| max. Schmelzsicherung | | A gG/ gL | 6 |
| Wiederholgenauigkeit | | mm | ± 0.15 |

Mechanische Größen

| | | | |
|--|--------------------|---|--|
| Schockfestigkeit (Halbsinussto 20 ms) | | | |
| Schleichschaltglied | | g | 25 |
| Bettigungsfrequenz | Schaltspiele/ h | |  1800 |

Technische Daten nach ETIM 5.0

| | | | |
|---|--|----|-------------------|
| Sensoren (EG000026) / Einzelpositionsschalter (EC000030) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Binäre Sensorik, sicherheitsgerichtete Sensorik / Positionsschalter / Positionsschalter (Bauart 1) (ecl@ss8-27-27-06-01 [AGZ382011]) | | | |
| Breite des Sensors | | mm | 31 |
| Durchmesser des Sensors | | mm | 0 |
| Höhe des Sensors | | mm | 96 |
| Länge des Sensors | | mm | 33.5 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 24 V | | A | 6 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 125 V | | A | 6 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 230 V | | A | 6 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei DC-13, 24 V | | A | 3 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei DC-13, 125 V | | A | 0.8 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei DC-13, 230 V | | A | 0.3 |
| Schaltfunktion | | | Sprungschaltglied |
| Ausgang elektronisch | | | nein |
| Zwangsoffnung | | | ja |
| Anzahl der sicherheitsgerichteten Hilfskontakte | | | 1 |
| Anzahl der Kontakte als offner | | | 1 |
| Anzahl der Kontakte als Schließer | | | 1 |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler | | | 0 |
| Ausführung der Schnittstelle | | | ohne |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | | | ohne |
| Gehäuse gemäß Norm | | | DIN EN 50047 |
| Gehäusebauform | | | Quader |
| Werkstoff des Gehäuses | | | Kunststoff |
| Beschichtung Gehäuse | | | - |

| | | | |
|--|--|----|--------------|
| Ausführung des Betätigungselements | | | Kuppenstößel |
| Ausrichtung des Betätigungselements | | | - |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | - |
| Mit Statusanzeige | | | nein |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen | | | ja |
| Explosionsschutz-Kategorie für Gas | | | ohne |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | | | ohne |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | | °C | -40 - 70 |
| Schutzart (IP) | | | IP65 |

Abmessungen

Schalter nicht als mechanischen Anschlag verwenden.
Anschlussbezeichnung nach EN 50 013
Schaltweg [mm]
■ = Kontakt geschlossen
□ = Kontakt offen
Zw = Zwangsöffnungsweg