

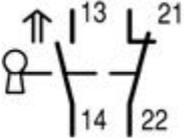


**Sicherheitspositionsschalter, 1S+1Ö, Kunststoff,
+Betätiger ZB, Schraubanschluss**

Typ LS-S11-ZB
Art.-Nr. 106876

Katalog Nr. LS-S11-ZB

Lieferprogramm

Grundfunktion			Positionsschalter Sicherheits-Positionsschalter
Typkennung			LS(4)...ZB
Sortiment			Sicherheits-Positionsschalter
Schutzart			IP66
Ausstattung			Komplettgerät
Umgebungstemperatur		°C	-25 - +70
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			Schraubklemme
<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>			

Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	IEC: IP65, UL/CSA Type 3R, 4X (indoor use only), 12, 13

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			IP66

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
Anzugsdrehmoment Anschlusschraube		Nm	0.4

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
bedingter Kurzschlussstrom		kA	1

Mechanische Größen

Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 ⁶	1.5
Schockfestigkeit (Halbsinussto 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	25
Bettigungsfrequenz	Schaltspiele, h		≦ 1800

Antrieb

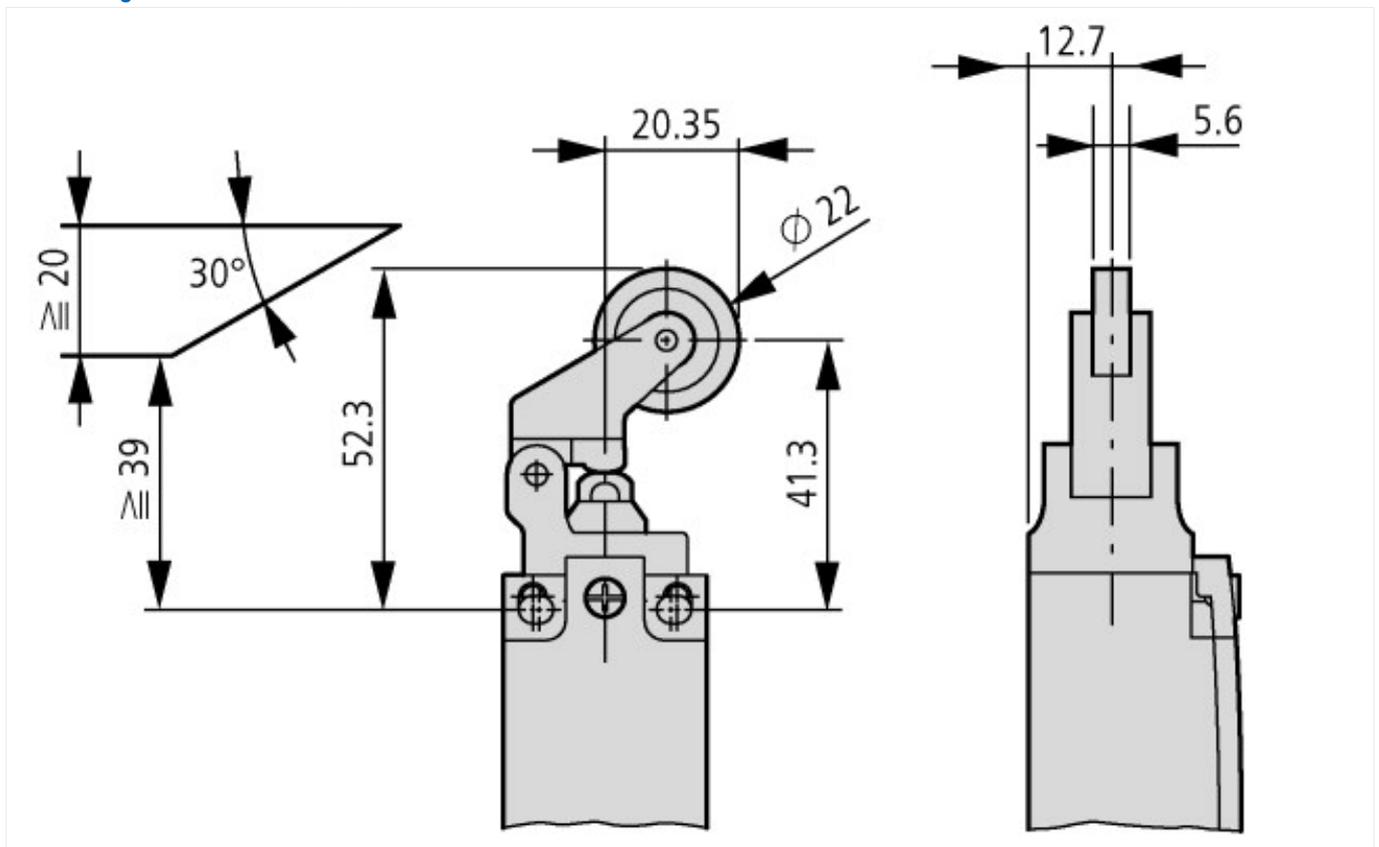
mechanisch			
Betätigungskraft Hubbeginn/-ende		N	10/5 (Stecken/Ziehen)

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	30
Durchmesser des Sensors		mm	0
Höhe des Sensors		mm	96
Länge des Sensors		mm	33.35
Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 24 V		A	10
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			Schleichschaltglied
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			-
Gehäusebauform			Quader
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Beschichtung Gehäuse			-
Ausführung des Betätigungselements			-
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	-25 - 70
Schutzart (IP)			IP65

Abmessungen



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

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05208003Z (AWA1310-2374) Sicherheits-Positionsschalter

IL05208003Z (AWA1310-2374)
Sicherheits-Positionsschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05208003Z2012_12.pdf

IL05208004Z (AWA1310-2367) Sicherheits-Positionsschalter

IL05208004Z (AWA1310-2367)
Sicherheits-Positionsschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05208004Z2012_12.pdf