



Sicherheitspositionsschalter, Metall, 1S+1Ö, Rollenhebel

Typ **LSM-11/L**
 Art.-Nr. **266145**

Katalog Nr. **LSM-11-L**

Lieferprogramm

Grundfunktion

- Typkennner
- Sortiment
- Schutzart
- Ausstattung
- Umgebungstemperatur
- Bauform
- Beschreibung
- Kontaktbestückung
- S = Schließer
- Ö = Öffner

Hinweis

Schaltzeichen

Schaltweg

- = Kontakt geschlossen
- = Kontakt offen

Zwangsöffnung (ZW)

- Farbe
- Gehäusedeckel
- Gehäusedeckel

Gehäuse

Anschlussart

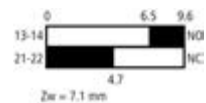
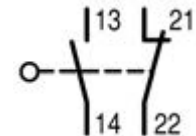
Hinweise

Positionsschalter
 Sicherheits-Positionsschalter
 LS(M)-...
 Rollenhebel
 IP66, IP67
 Kompletgerät
 -25 - +70
 EN 50047 Form E
 lang

1 S

1 Ö

☞ = Sicherheitsfunktion, durch
 Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1



ja

gelb



Metall

Cage-Clamp

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

Hinweise Der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar, um eine Anpassung an die vorgegebene Anfahrriichtung zu ermöglichen.

Approbationen

- Product Standards
- UL File No.
- UL Category Control No.
- CSA File No.
- CSA Class No.
- North America Certification
- Degree of Protection

- IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
- E29184
- NKCR
- 12528
- 3211-03
- UL listed, CSA certified
- IEC: IP66, 67, UL/CSA Type 3R, 4X (indoor use only), 12, 13

Allgemeines

Normen und Bestimmungen

Klimafestigkeit

Umgebungstemperatur

Einbaulage

Schutzart

		IEC/EN 60947
		Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78, Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
	°C	-25 - +70
		beliebig
		IP66, IP67

Anschlussquerschnitte
 eindrätig
 feindrätig mit Aderendhülse

	mm ²	
	mm ²	1 x (0.5 - 2.5)
	mm ²	1 x (0.5 - 1.5)

Strombahnen/Schaltvermögen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit

U _{imp}	V AC	4000
------------------	------	------

Bemessungsisolationsspannung

U _i	V	400
----------------	---	-----

Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad

		III/3
--	--	-------

Bemessungsbetriebsstrom

I _e	A	
----------------	---	--

AC-15

24 V

220 V 230 V 240 V

380 V 400 V 415 V

DC-13

24 V

110 V

220 V

I _e	A	6
----------------	---	---

I _e	A	6
----------------	---	---

I _e	A	4
----------------	---	---

I _e	A	3
----------------	---	---

I _e	A	0.6
----------------	---	-----

I _e	A	0.3
----------------	---	-----

Fehlschaltungssicherheit

bei 24 V DC/5 mA

bei 5 V DC/1 mA

H _F	Fehlerhäufigkeit	$\leq 10^{-7}$, < 1 Ausfall auf 10 ⁷ Schaltungen
----------------	------------------	--

H _F	Fehlerhäufigkeit	$\leq 10^{-6}$, < 1 Ausfall auf 5 x 10 ⁶ Schaltungen
----------------	------------------	--

Netzfrequenz

	Hz	max. 400
--	----	----------

Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60947-5-1

max. Schmelzsicherung

	A gG/gL	6
--	---------	---

Wiederholgenauigkeit

bedingter Kurzschlussstrom

	mm	± 0.15
--	----	--------

	kA	1
--	----	---

Mechanische Größen

Lebensdauer, mechanisch

Schaltspiele	x 10 ⁶	8
--------------	-------------------	---

Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)

Schleichschaltglied

	g	25
--	---	----

Betätigungsfrequenz

Schaltspiele, h		 6000
-----------------	--	--

Antrieb

mechanisch

Betätigungskraft Hubbeginn/-ende

Betätigungsmomente Drehantriebe

max. Anfahrsgeschwindigkeit bei DIN-Nocken

	N	1,0/8,0
--	---	---------

	Nm	0.2
--	----	-----

	m/s	1
--	-----	---

Hinweise

		bei Anfahrwinkel $\alpha = 30^\circ/45^\circ$
--	--	---

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	61
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		Schleichschaltglied
Ausgang elektronisch		nein
Zwangsöffnung		ja
Anzahl der sicherheitsgerichteten Hilfskontakte		0
Anzahl der Kontakte als Öffner		1

Anzahl der Kontakte als Schließer
 Anzahl der Kontakte als Wechsler
 Ausführung der Schnittstelle
 Ausführung der Schnittstelle für
 sicherheitsgerichtete Kommunikation
 Gehäuse gemäß Norm
 Gehäusebauform
 Werkstoff des Gehäuses
 Beschichtung Gehäuse
 Ausführung des Betätigungselements
 Ausrichtung des Betätigungselements
 Ausführung des elektrischen
 Anschlusses
 Mit Statusanzeige
 Geeignet für Sicherheitsfunktionen
 Explosionsschutz-Kategorie für Gas
 Explosionsschutz-Kategorie für Staub
 Umgebungstemperatur während des
 Betriebs
 Schutzart (IP)

1
 0
 ohne
 ohne

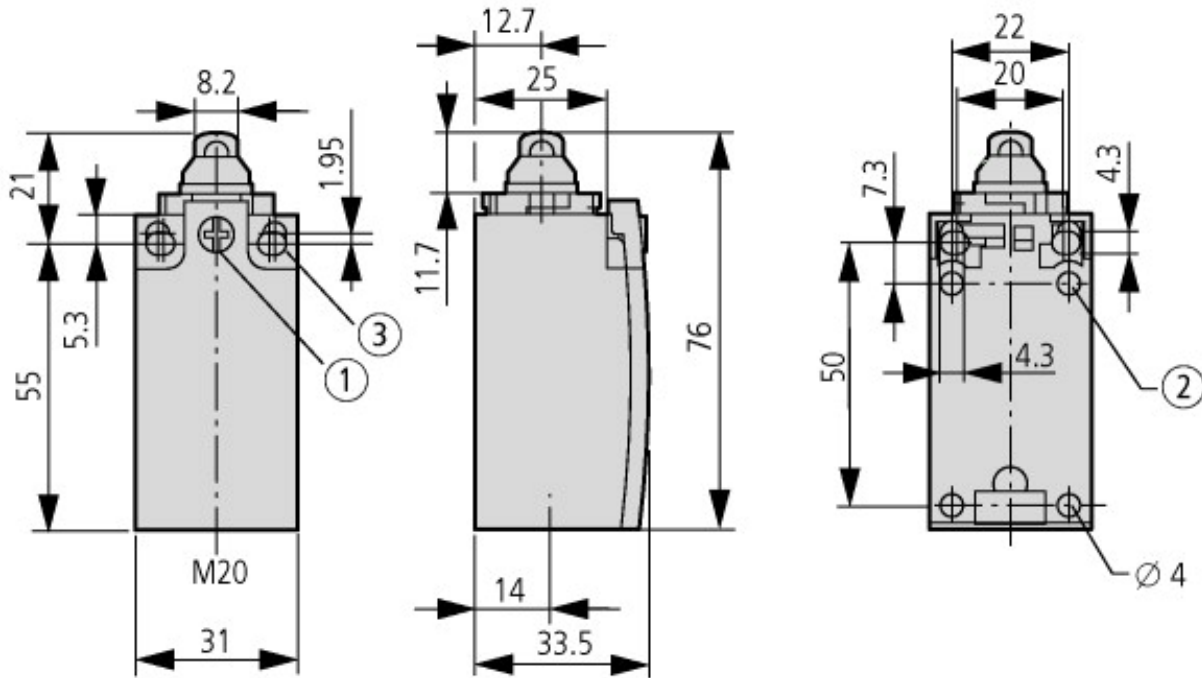
 DIN EN 50047
 Quader
 Metall
 -
 Winkelrollenhebel
 -
 Kabeleinführung metrisch

 nein
 ja
 ohne
 ohne
 -25 - 70

 IP67

°C

Abmessungen



① Anzugsdrehmoment Deckelschraube: 0.8 Nm ± 0.2 Nm

② Nur bei LS (Kunststoffausführung)

③ Befestigungsschraube 2 x M4 IV 30
 $M_A = 1.5$ Nm

