



Rollenhebel kurz

Typ

LS-S11/LS

Best.-Nr.

106787



Lieferprogramm

Kontaktbestückung: = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsoffnung nach IEC/EN 60947-5-1

S = Schließer

Ö = Öffner

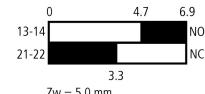
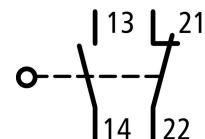
Schaltzeichen

Kontaktdiagramm

kurz

1 S

1 Ö



Funktion

Rollenhebel



Gehäuse

Kunststoff

Klemmenanschluss

Schraubklemme

Ausstattung

Komplettgerät

Bauform

klein

Hinweis zum Tabellenkopf

Kontaktbestückung

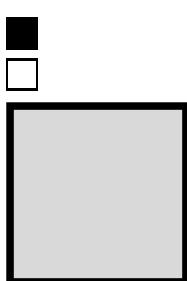
S = Schließer

Ö = Öffner

= Sicherheitsfunktion durch Zwangsoffnung nach IEC/EN 60947#5#1

Hinweis zum Tabellenkopf

Schaltweg



- = Kontakt geschlossen
- = Kontakt offen
- = Einstellbereich

Hinweise

Cage#Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Wago Kontakttechnik, 32432 Minden.

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
Schutztart			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp	mm ²		
eindrähtig	mm ²		1 x (0.5 – 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228	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	I_e	A	6
230 V/240 V	I_e	A	6
400 V/415 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	3
110 V	I_e	A	0.8
220 V	I_e	A	0.3
Fehlschaltungssicherheit			
bei 24 V DC/5 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	< 10 ⁻⁷ , < 1 Ausfall auf 10 ⁷ Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	< 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		mm	± 0.02

Mechanische Größen

Lebensdauer		S	
Schleichschaltglied	Schaltspiele	x 10 ⁶	8
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	25
Betätigungs frequenz	Schaltspiele/h		≤ 6000

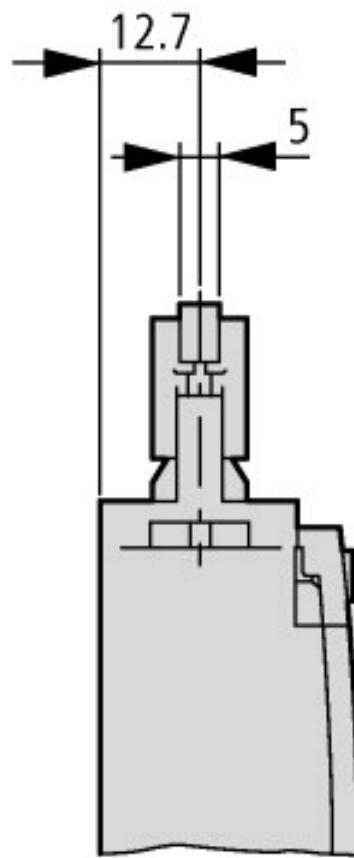
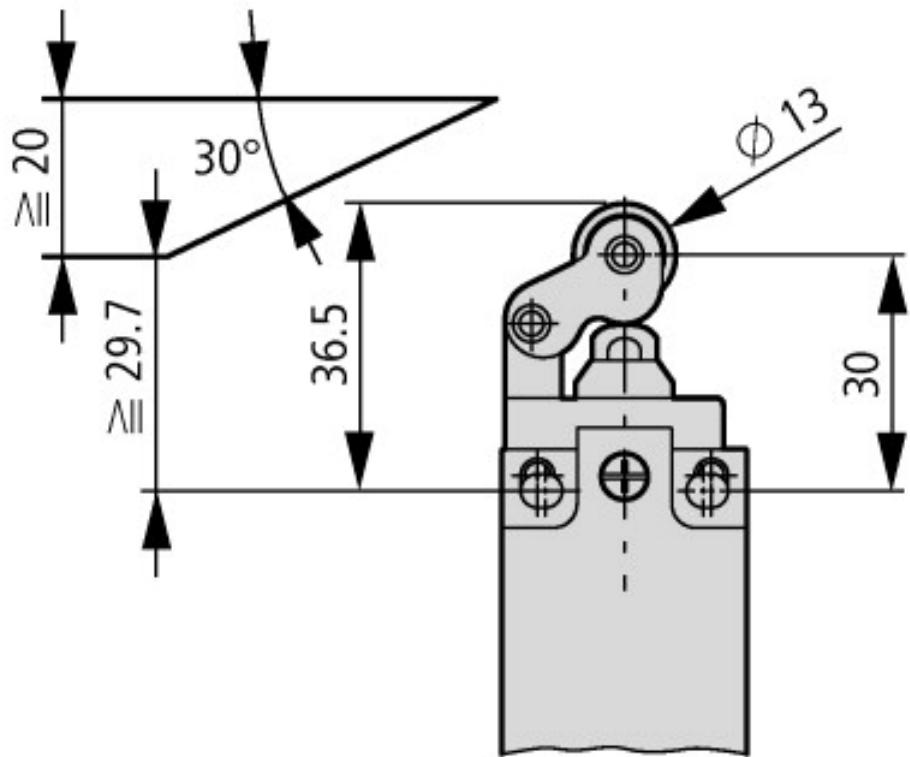
Antrieb

mechanisch			
Betätigungs kraft Hubbeginn/-ende			
Basisgeräte		N	1.0/8.0
LS(M)-XP		N	1.0/8.0
LS(M)-XL		N	1.0/8.0
LS(M)-XLA		N	1.0/8.0
Betätigungs momente Drehantriebe		Nm	0.2
max. Anfahrgeschwindigkeit bei DIN-Nocken			
Basisgerät bei Anfahrt winkel	# = 0°/30°	m/s	1/0.5
LS(M)-XRL bei Anfahrt winkel	# = 0°	m/s	1.5
LS(M)-XRLA bei Anfahrt winkel	# = 30°, L = 125 mm	m/s	1.5
LS(M)-XRR bei	L = 130 mm	m/s	1.5
LS(M)-XL bei Anfahrt winkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XLA bei Anfahrt winkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XP bei Anfahrt winkel	# = 0°/30°	m/s	1/1

Hinweise

Cage#Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Wago Kontakttechnik, 32423 Minden.

Abmessungen



- ① Anzugsdrehmoment Deckelschraube: 0.8 Nm ± 0.2 Nm
- ② Nur bei LS (Kunststoffausführung)
- ③ Befestigungsschraube 2 x M4 $\frac{1}{4}$ 30
 $M_A = 1.5$ Nm

