



**Rollenhebel kurz**

**Typ**



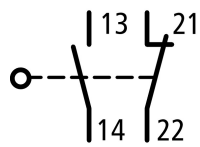
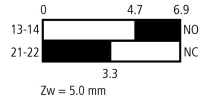
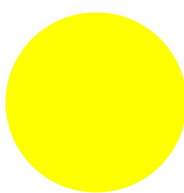

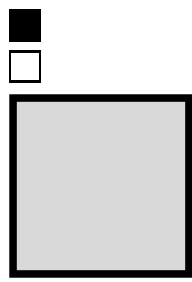
**LS-S11/LS**

**Best.-Nr.**

**106787**



**Lieferprogramm**

			kurz
Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1			
S = Schließer			1 S
Ö = Öffner			1 Ö 
Schaltzeichen			
Kontaktdiagramm			
Funktion			Rollenhebel
			
Gehäuse			Kunststoff
Klemmenanschluss			Schraubklemme
Ausstattung			Komplettgerät
Bauform			klein
Hinweis zum Tabellenkopf			
Kontaktbestückung			
S = Schließer			
Ö = Öffner			
 = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947#5#1			
Hinweis zum Tabellenkopf			
Schaltweg			
			
= Kontakt geschlossen			
= Kontakt offen			
= Einstellbereich			
<b>Hinweise</b>			
Cage#Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Wago Kontakttechnik, 32432Minden.			

Allgemeines			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78, </br>Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	&#8211; 25 - + 70
Einbaulage			beliebig
Schutzart			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp		mm²	
eindrätig		mm²	1 × (0.5 – 2.5)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm²	1 × (0.5 – 1.5)

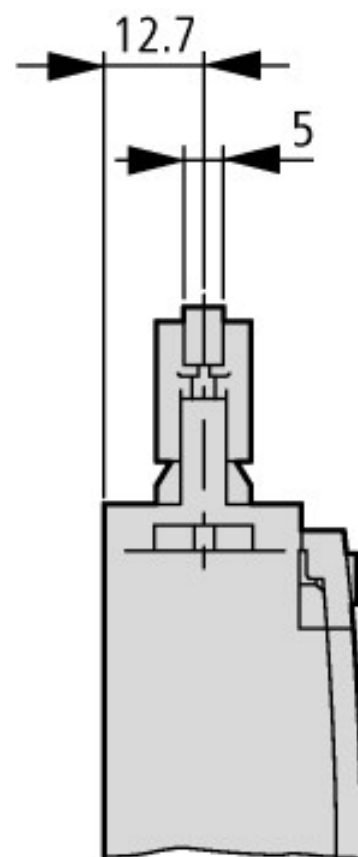
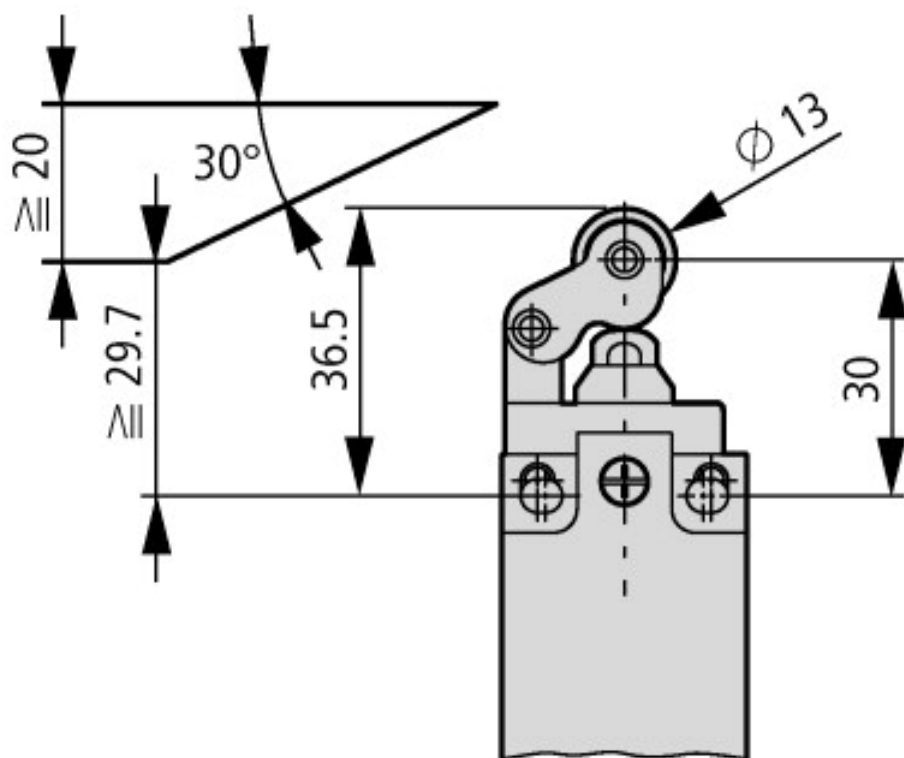
Strombahnen/Schaltvermögen			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	400
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	
AC-15			
24 V	$I_e$	A	6
230 V/240 V	$I_e$	A	6
400 V/415 V	$I_e$	A	4
DC-13			
24 V	$I_e$	A	3
110 V	$I_e$	A	0.8
220 V	$I_e$	A	0.3
Fehlschaltungssicherheit			
bei 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	&lt; 10 <sup>-7</sup> , &lt; 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	&lt; 10 <sup>-6</sup> , &lt; 1 Ausfall auf 5 × 10 <sup>6</sup> Schaltungen
Netzfrequenz		Hz	max. 400
Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60947-5-1			
max. Schmelzsicherung		A gG/gL	6
Wiederholgenauigkeit		mm	&#177; 0.02

Mechanische Größen			
Lebensdauer		S	
Schleichschaltglied	Schaltspiele	× 10 <sup>6</sup>	8
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	25
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		 6000

Antrieb			
mechanisch			
Betätigungskraft 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
Betätigungsmomente Drehantriebe		Nm	0.2
max. Anfahrgeschwindigkeit bei DIN-Nocken			
Basisgerät bei Anfahrwinkel	# = 0°/30°	m/s	1/0.5
LS(M)-XRL bei Anfahrwinkel	# = 0°	m/s	1.5
LS(M)-XRLA bei Anfahrwinkel	# = 30°, L = 125 mm	m/s	1.5
LS(M)-XRR bei	L = 130 mm	m/s	1.5
LS(M)-XL bei Anfahrwinkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XLA bei Anfahrwinkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XP bei Anfahrwinkel	# = 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  $\pm$ 0.2 Nm
- ② Nur bei LS (Kunststoffausführung)
- ③ Befestigungsschraube 2 x M4  $\text{IV}$  30  
M<sub>A</sub> = 1.5 Nm

