



## Verstellrollenhebel

**Typ**

**LS-S11/RLA**

**Best.-Nr.**

**106790**

**EATON**

Powering Business Worldwide

**MOELLER**

An Eaton Brand

## Lieferprogramm

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

S = Schließer

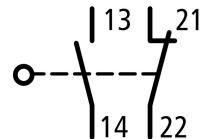
Ö = Öffner

Schaltzeichen

Kontaktdiagramm

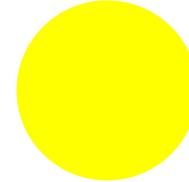
1 S

1 Ö



Funktion

Verstellrollenhebel



Gehäuse

Kunststoff

Klemmenanschluss

Schraubklemme

Ausstattung

Komplettgerät

Hinweis zum Tabellenkopf

Kontaktbestückung

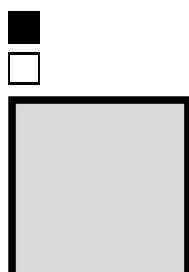
S = Schließer

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

&#8211; 25 - + 70

Einbaulage			beliebig
Schutztart			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp		mm <sup>2</sup>	
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 × (0.5 – 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	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	$H_F$	Fehlerhäufigkeit	< 10 <sup>-7</sup> , < 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	$H_F$	Fehlerhäufigkeit	< 10 <sup>-6</sup> , < 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
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 Anfahrtswinkel	# = 0°/30°	m/s	1/0.5
LS(M)-XRL bei Anfahrtswinkel	# = 0°	m/s	1.5
LS(M)-XRLA bei Anfahrtswinkel	# = 30°, L = 125 mm	m/s	1.5
LS(M)-XRR bei	L = 130 mm	m/s	1.5
LS(M)-XL bei Anfahrtswinkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XLA bei Anfahrtswinkel	# = 30°/45°	m/s	1
LS(M)-XP bei Anfahrtswinkel	# = 0°/30°	m/s	1/1

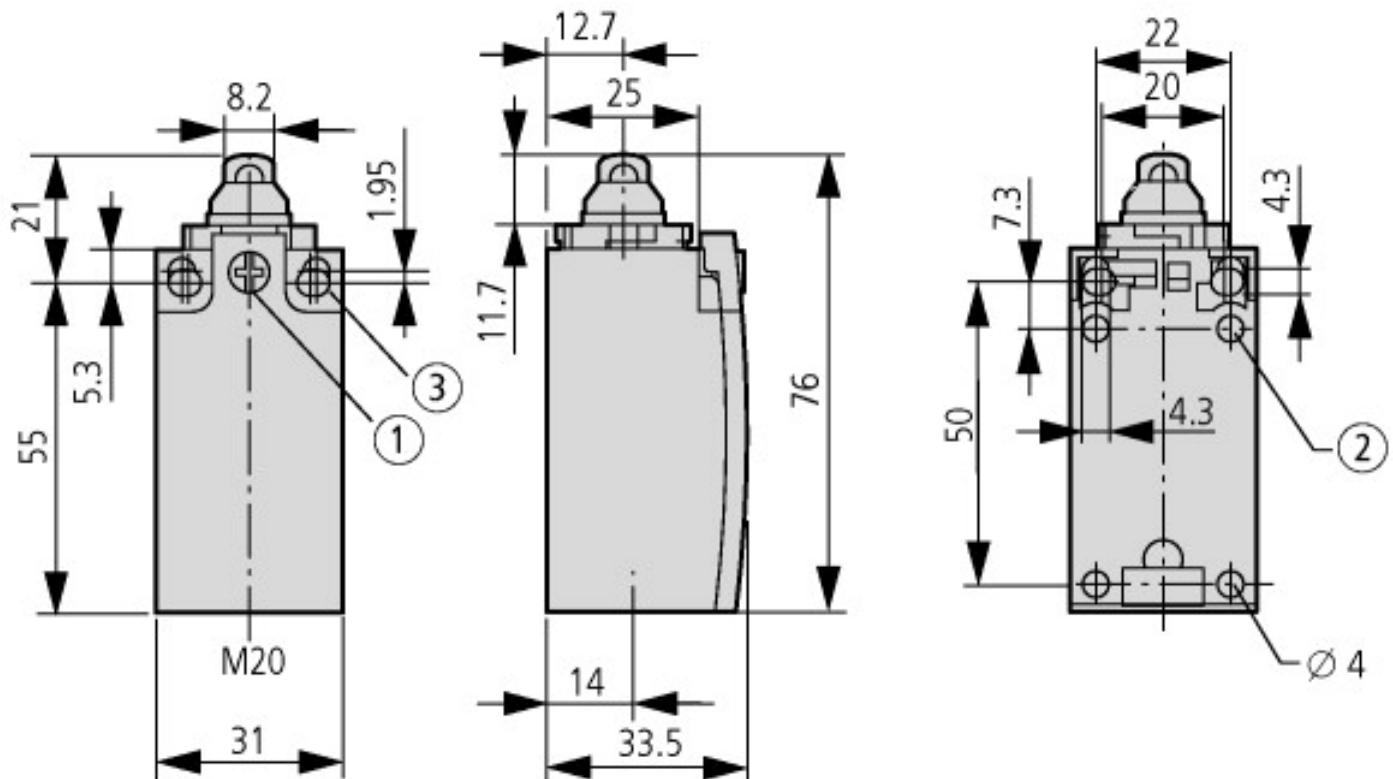
## Hinweise

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

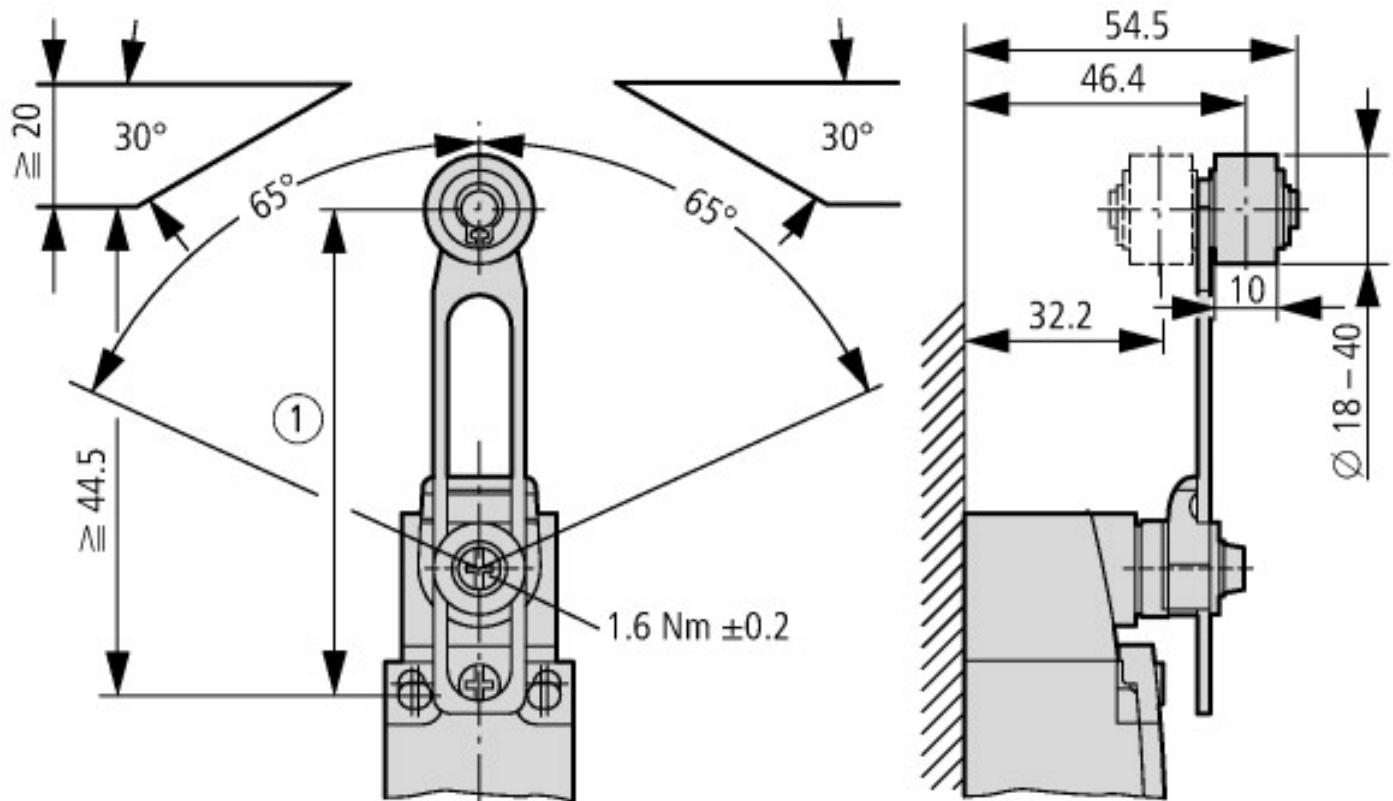
Zubehör für den Cage#Clamp Anschluss von der Firma Wago:

Einlegebrücke, grau, Wago#Bestell#Nr. 264#402

## Abmessungen



- ① Anzugsdrehmoment Deckelschraube: 0.8 Nm  $\pm 0.2$  Nm  
 ② Nur bei LS (Kunststoffausführung)  
 ③ Befestigungsschraube 2 x M4  $\text{IN}_{30}$   
 $M_A = 1.5$  Nm



- ① Einstellbereich von 54,5 bis 97