



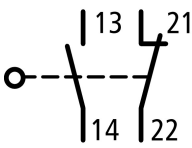
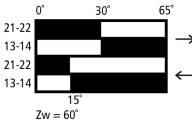
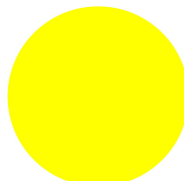
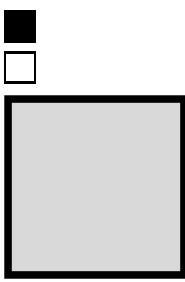
Verstellrollenhebel, Sprungsschaltglied

Typ LS-S11S/RLA

Best.-Nr. 106803



Lieferprogramm

Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1				
S = Schließer				1 S
Ö = Öffner				1 Ö 
Schaltzeichen				
Kontaktdiagramm				
Funktion				Verstellrollenhebel
Funktion				Sprungsschaltglied
				
Gehäuse				Kunststoff
Klemmenanschluss				Schraubklemme
Ausstattung				Komplettgerät
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		
Hinweise				
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	– 25 - + 70
Einbaulage			beliebig
Schutzart			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp		mm ²	
eindrähtig		mm ²	1 × (0.5 – 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 × (0.5 – 1.5)

Strombahnen/Schaltvermögen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	<i>U</i> _{imp}	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	<i>U</i> _i	V	400
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsstrom	<i>I</i> _e	A	
AC-15			
24 V	<i>I</i> _e	A	6
230 V/240 V	<i>I</i> _e	A	6
400 V/415 V	<i>I</i> _e	A	4
DC-13			
24 V	<i>I</i> _e	A	3
110 V	<i>I</i> _e	A	0.8
220 V	<i>I</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 × 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 Großen

Lebensdauer		S	
Schleichschaltglied	Schaltspiele	× 10 ⁶	8
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	25
Bettigungsfrequenz	Schaltspiele/h		 6000

Antrieb

mechanisch			
Betätigungskraft Hubbeginn/-ende			
Basisgerte		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
Bettigungsmomente 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

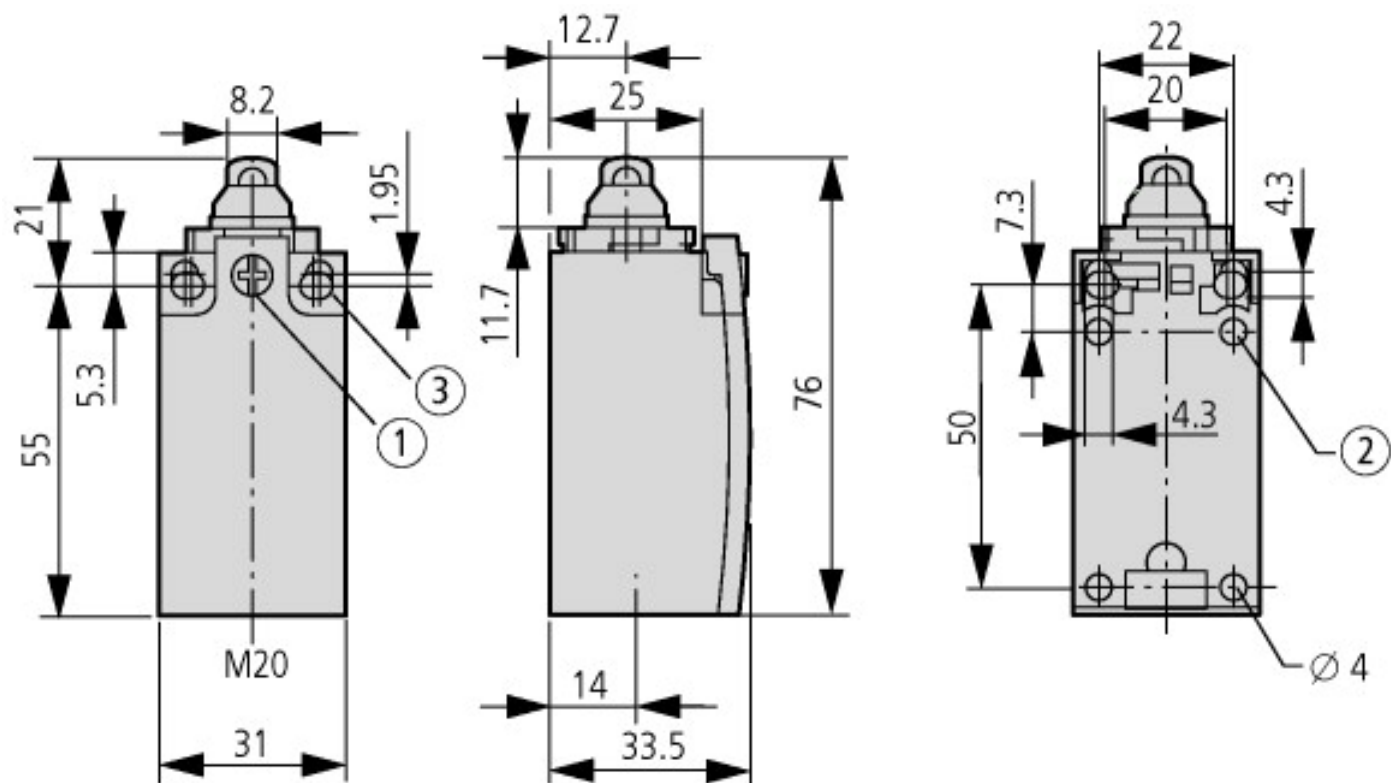
Hinweise

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

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

Einlegebrcke, grau, Wago#Bestell#Nr. 264#402

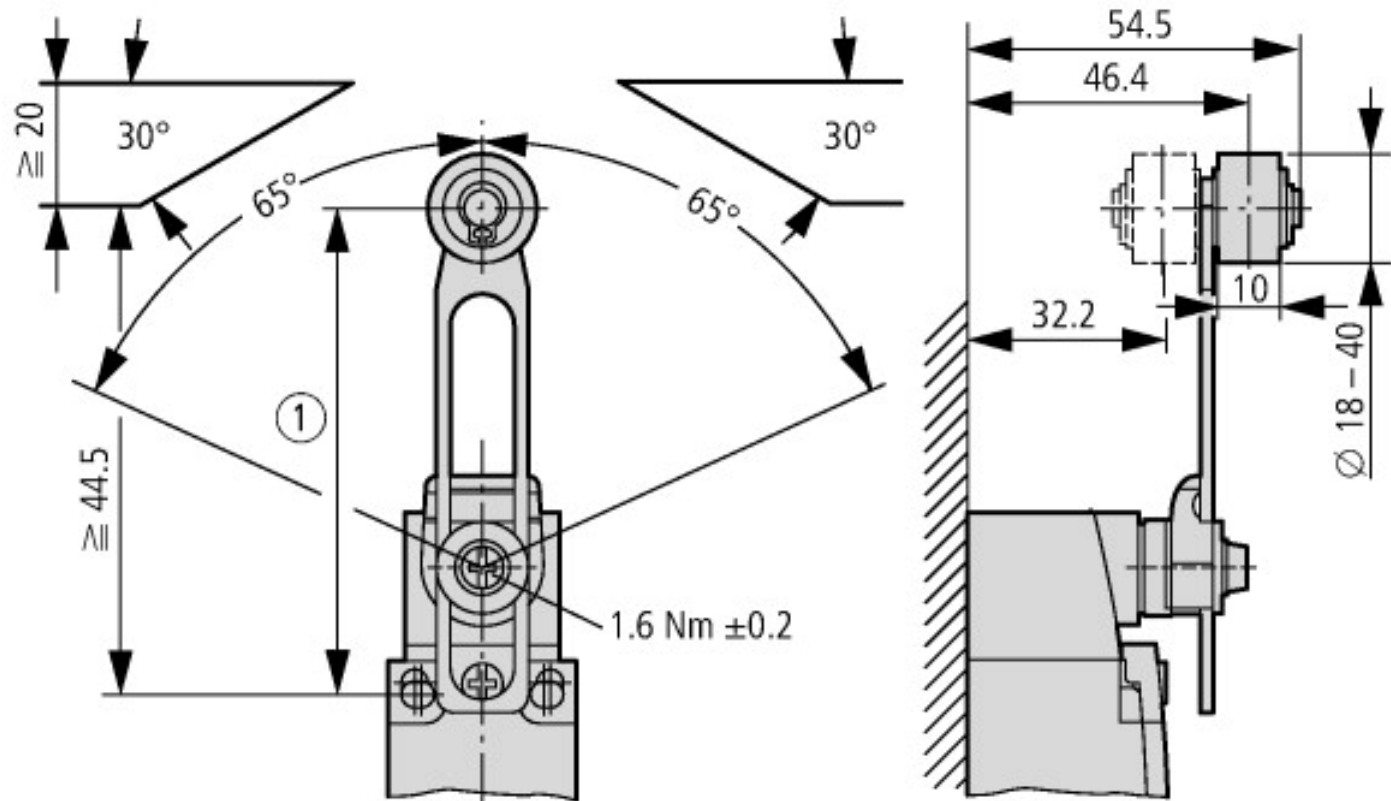
Abmessungen



① Anzugsdrehmoment Deckelschraube: 0.8 Nm $\pm$ 0.2 Nm

② Nur bei LS (Kunststoffausführung)

③ Befestigungsschraube 2 x M4 $\approx$ 30
 $M_A = 1.5$ Nm



④ Einstellbereich von 54,5 bis 97