

## Positionsschalter mit Kuppenstößel, 2Ö

**Typ**

LS-S02



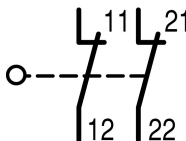
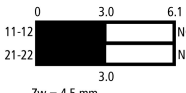
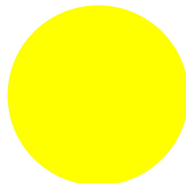



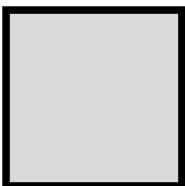
Best.-Nr.

106729



## Basisgerät

## Lieferprogramm

			erweiterbar mit Antriebsköpfen
Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1			
Ö = Öffner			2 Ö 
Schaltzeichen			
Kontaktdiagramm			
Funktion			Kuppenstößel
			
Gehäuse			Kunststoff
Klemmenanschluss			Schraubklemme
Ausstattung			Basisgerät, erweiterbar
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
Sprungschaltglied	Schaltspiele	× 10 <sup>6</sup>	8
Berührungstemperatur der Anfahrrolle		°C	≦ 100
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	25
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≦ 6000

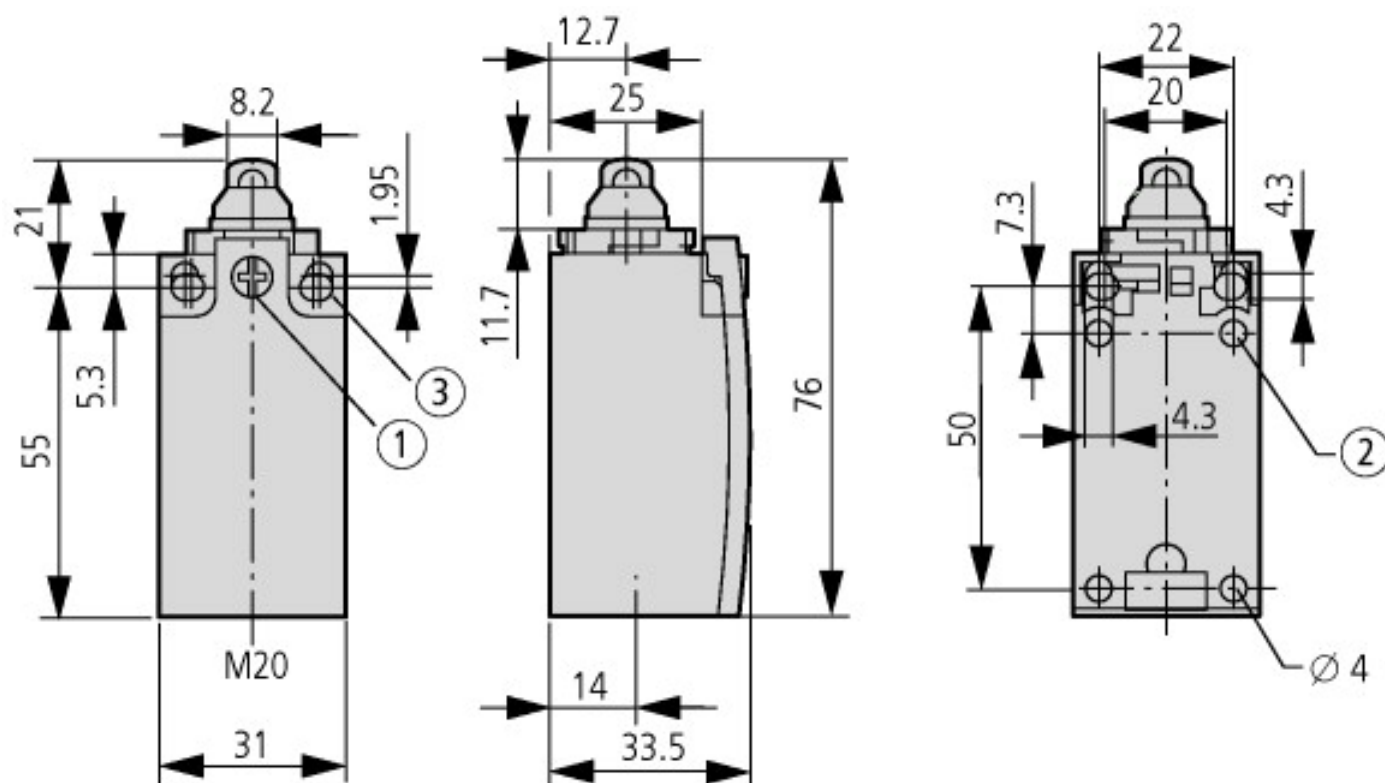
### Antrieb

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  $\frac{11}{30}$   
 $M_A = 1.5 \text{ Nm}$

