



## Positionsschalter mit Kuppenstößel, 2Ö

Typ LS-S02

Best.-Nr. 106729



Basisgerät

### Lieferprogramm

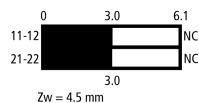
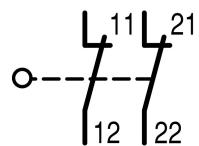
Kontaktbestückung: = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsoffnung nach IEC/EN 60947-5-1

Ö = Öffner

Schaltzeichen

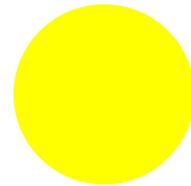
erweiterbar mit Antriebsköpfen

2 Ö



Kontaktdiagramm

Kuppenstößel



Gehäuse

Kunststoff

Klemmenanschluss

Schraubklemme

Ausstattung

Basisgerät, erweiterbar

Hinweis zum Tabellenkopf

Kontaktbestückung

S = Schließer

Ö = Öffner

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

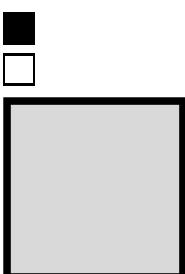
Hinweis zum Tabellenkopf

Schaltweg

= Kontakt geschlossen

= Kontakt offen

= Einstellbereich



### Hinweise

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

### 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
Schutzzart			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp		mm <sup>2</sup>	
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0.5 – 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	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	&lt; 10 <sup>-7</sup> , &lt; 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	$H_F$	Fehlerhäufigkeit	&lt; 10 <sup>-6</sup> , &lt; 1 Ausfall auf 5 x 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	x 10 <sup>6</sup>	8
Sprungschaltglied	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	8
Berührungstemperatur der Anfahrrolle		°C	≤ 100
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)		g	25
Schleichschaltglied	Schaltspiele/h		≤ 6000
Betätigungs frequenz			

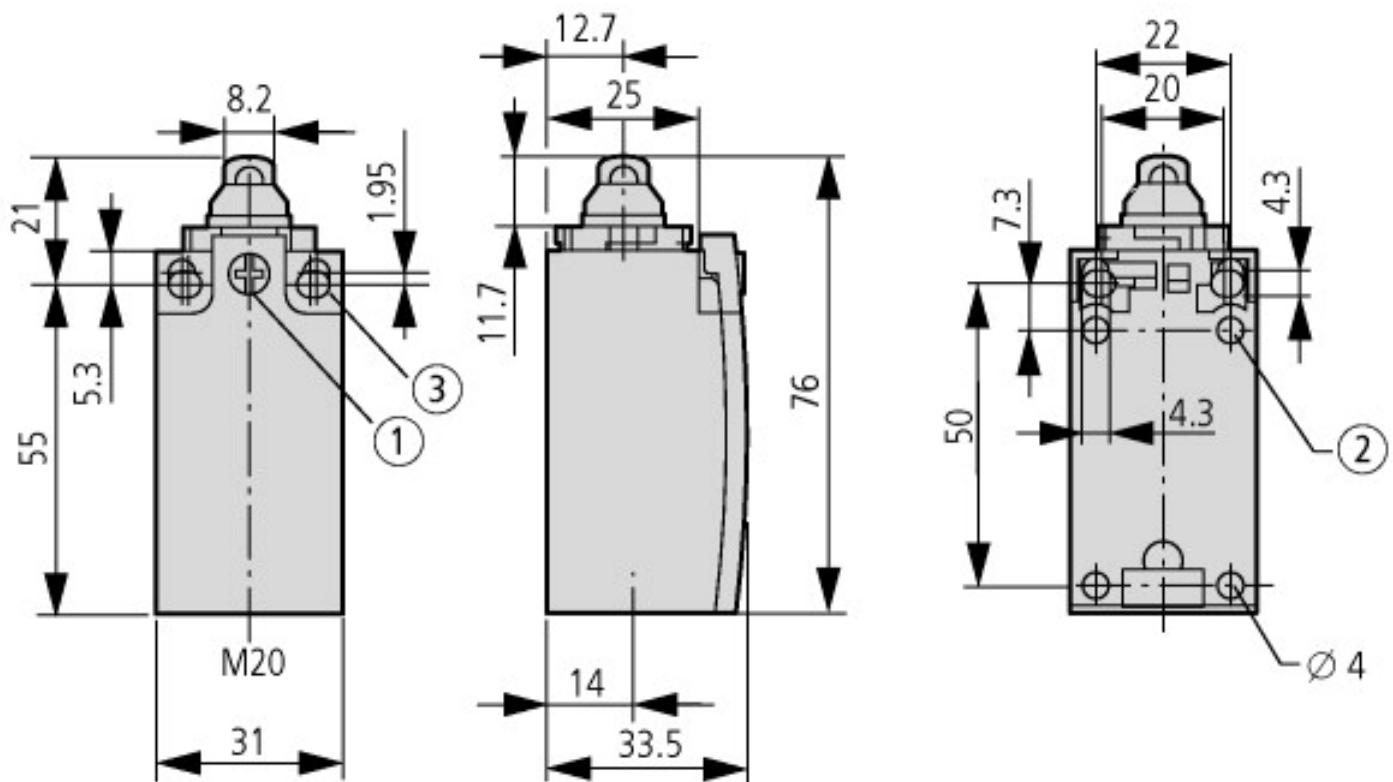
## Antrieb

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  $\pm 0.2$  Nm

② Nur bei LS (Kunststoffausführung)

③ Befestigungsschraube 2 x M4 30  
M<sub>A</sub> = 1.5 Nm

