



Rollenhebel

Typ

LS-S02/L

Best.-Nr.

106781

EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER 

An Eaton Brand

Lieferprogramm

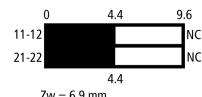
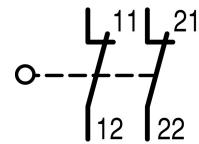
Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsoffnung nach IEC/EN 60947-5-1

Ö = Öffner

Schaltzeichen

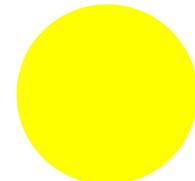
lang

2 Ö 



Kontaktdiagramm

Rollenhebel



Gehäuse

Kunststoff

Klemmenanschluss

Schraubklemme

Ausstattung

Komplettgerät

Bauform

lang

Hinweis zum Tabellenkopf

Kontaktbestückung

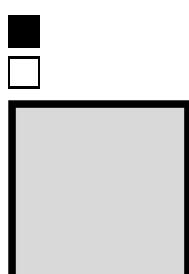
S = Schließer

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	– 25 - + 70
Einbaulage			beliebig
Schutztar			IP66, IP67
Anschlussquerschnitte Schraubklemme und Cage Clamp		mm ²	
eindrähtig		mm ²	1 x (0.5 – 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	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	< 10 ⁻⁷ , < 1 Ausfall auf 10 ⁷ Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	< 10 ⁻⁶ , < 1 Ausfall auf 5 x 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 Größen

Lebensdauer		S	
Schleichschaltglied	$\times 10^6$		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

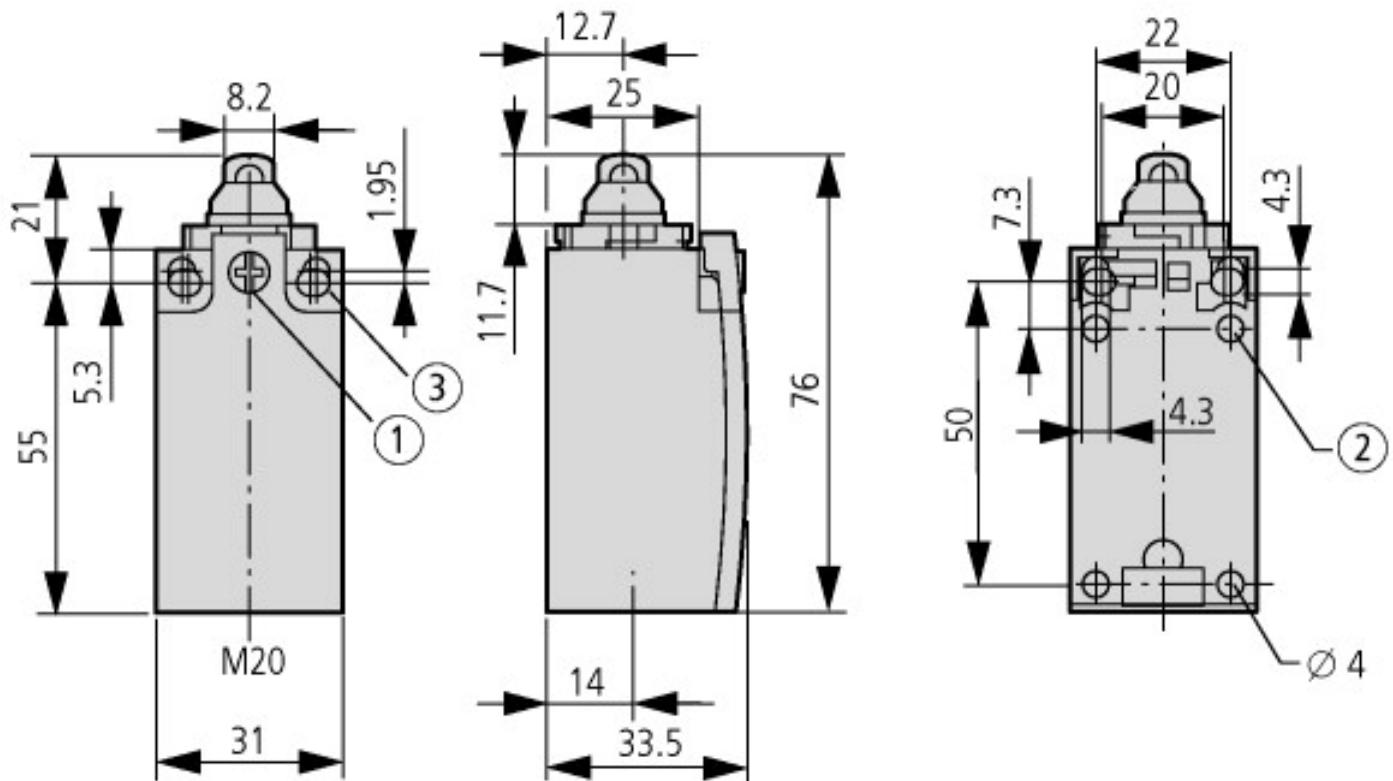
Hinweise

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 ± 0.2 Nm
 ② Nur bei LS (Kunststoffausführung)
 ③ Befestigungsschraube 2 x M4 IN_{30}
 $M_A = 1.5$ Nm

