



Rollenhebel

Typ



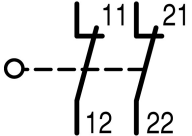
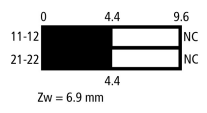
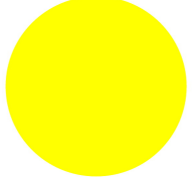

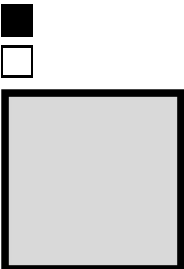
LS-S02/L

Best.-Nr.

106781



Lieferprogramm

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | lang |
| Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 | | | |
| Ö = Öffner | | | 2 Ö  |
| Schaltzeichen | | |  |
| Kontaktdiagramm | | |  |
| Funktion | | | Rollenhebel |
| | | |  |
| Gehäuse | | | Kunststoff |
| Klemmenanschluss | | | Schraubklemme |
| Ausstattung | | | Komplettgerät |
| Bauform | | | lang |
| Hinweis zum Tabellenkopf | | | |
| Kontaktbestückung | | | |
| S = Schließer | | | |
| Ö = Öffner | | | |
|  = Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947#5#1 | | | |
| Hinweis zum Tabellenkopf | | | |
| Schaltweg | | | |
|  | | | <div>= Kontakt geschlossen</div> <div>= Kontakt offen</div> <div>= Einstellbereich</div> |
| 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

| | | | |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstospannungsfestigkeit | <i>U</i> _{imp} | V AC | 4000 |
| Bemessungsisolationsspannung | <i>U</i> _i | V | 400 |
| berspannungskategorie/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en

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

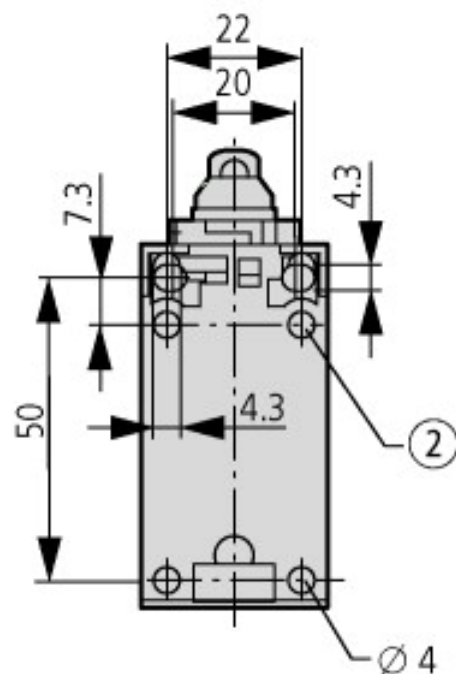
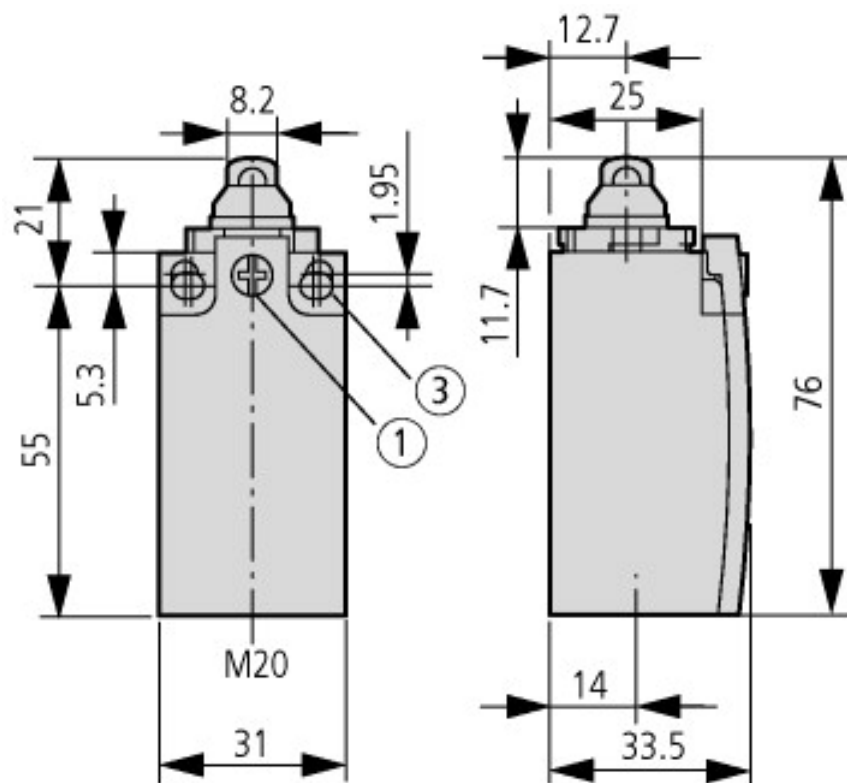
Antrieb

| | | | |
|-------------------------------------------|---------------------|-----|---------|
| 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 \equiv 30
M_A = 1.5 Nm

