

## Technisches Datenblatt Sicherheits-Zuhaltung

Art.-Nr.: 50149998  
L200-M3C3-MLM24-L2G

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	L200
-------	------

## Funktionen

Funktionen	Elektromagnetische Zuhaltung (Magnetskraft) Leuchtanzeigen für Magnetansteuerung Steuerungstechnische Einbindung bis Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1 Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung nach ISO 14119 Arbeitsstromprinzip - Betätiger verriegelt bei aktiviertem Elektromagneten
------------	---

## Funktionsprinzip

## Kenngrößen

Gebrauchsdauer $T_M$	20 Jahre, EN ISO 13849-1
$B10_d$	5.000.000 Anzahl Zyklen

## Elektrische Daten

Gebrauchskategorie bei DC 13	Ue / le: 24 V / 3 A, 125 V / 0,7 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1
Gebrauchskategorie bei AC 15	Ue / le: 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1
Kontaktbestückung Aktuator	3NC
Kontaktbestückung Magnet	1NC
Kontaktöffnung	kraftschlüssig, zwangsweise
Magnetbetriebsspannung	24 V DC, -10 ... 10 %
Kurzschlusschutz Magnet	0,5 A, 24 V, Typ gG, IEC 60269-1
Kurzschlusschutz Sicherheitskreis	500 V, 10 A, Typ gG, IEC 60269-1

## Leistungsdaten

Bemessungsisolationsspannung	400 V AC, 300 V DC
Konventioneller thermischer Strom, max.	10 A

## Eingänge

Schalteingänge	
Teach-Eingang für Betätiger	Nein

## Zeitverhalten

Einschaltzeit	100 %
---------------	-------

## Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
Anzahl Leitungseinführungen	3 St.

## Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme

## Leitungseigenschaften

Anschlussquerschnitte	1 x 0,34 mm <sup>2</sup> bis 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Litze
-----------------------	--

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	45 mm x 46 mm x 194,7 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Werkstoff elektrischer Kontakt	Silberlegierung
Nettogewicht	1.089 g
Farbe Gehäuse	grau rot
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung
Art der Leitungseinführung	M20 x 1,5
Schaltertyp	Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung, ISO 14119
Schaltprinzip	Schleichkontakt
Anfahrbetätigungsrichtungen	1 x oben 4 x seitlich (90°)
Anfahrgeschwindigkeit	0,001 ... 0,5 m/s
Zuhalteart	elektromagnetisch
Zuhalte-Betätigung	Magnet
Zuhaltkraft, max.	2.800 N
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Betätigungsstöße, IEC 60947-5-1
Betätigshäufigkeit, max.	600 pro Stunde, IEC 6047-5-1
Betätiger, extern	Serie AC-AHxx, gerade, gewinkelt, federnd, justierbar
Auszugskraft, Betätiger entriegelt	30 N
Rückstoßtoleranz	4,5 mm

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
-----------------	-----

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 60 °C
Verschmutzungsgrad	3, EN 60947-1

## Zertifizierungen

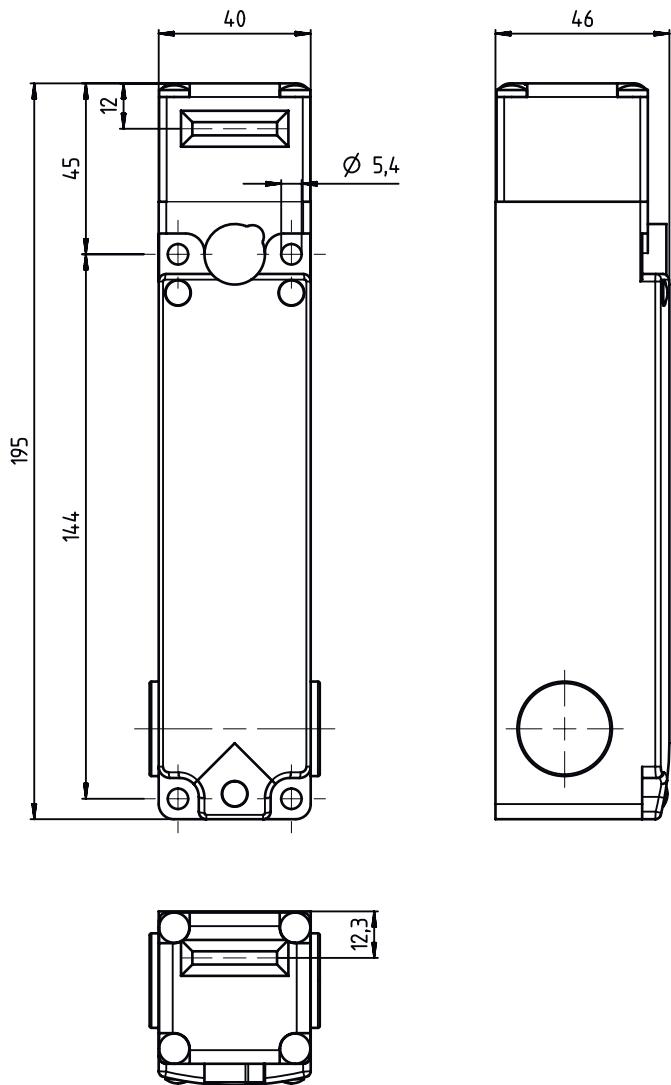
Schutztarif	IP 67
Zulassungen	c UL US IMQ

## Klassifikation

Zolltarifnummer	85369095
ECCLASS 5.1.4	27272603
ECCLASS 8.0	27272603
ECCLASS 9.0	27272603
ECCLASS 10.0	27272603
ECCLASS 11.0	27272603
ECCLASS 12.0	27272603
ECCLASS 13.0	27272603
ECCLASS 14.0	27272603
ECCLASS 15.0	27272603
ECCLASS 16.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	10 -polig
<b>Klemme</b>	<b>Belegung</b>
11	NC(1) Aktuator
12	NC(1) Aktuator
21	NC(2) Aktuator
22	NC(2) Aktuator

## Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
31	NC(3) Magnet
32	NC(3) Magnet
41	NC(4) Aktuator
42	NC(4) Aktuator
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V