



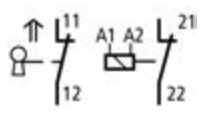



SICHERH.-VERRIEGELUNG LS-ZBZ

Typ **LS-S02-24DFT-ZBZ/X**

Art.-Nr. **106823**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Positionsschalter Sicherheits-Positionsschalter
Typkennner			LS...ZBZ/X
Sortiment			Basisgeräte mit Federkraftverriegelung (Ruhestromprinzip)
Schutzart			IP65
Beschreibung			mit Verriegelungsüberwachung mit Hilfsverriegelung Überwachung der Türstellung: permanent
Kontaktbestückung:  = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1			
Ö = Öffner			2 Ö 
Schaltzeichen			
Prüfzeichen			
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb	U _s	V	24 V DC
Gehäuse			Kunststoff
Anschlussart			Schraubklemme

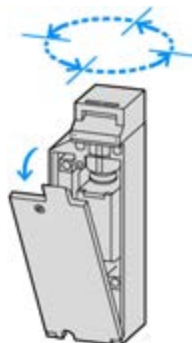
Hinweise

Bei gestecktem Betätigungselement ist der Schließer offen und der Öffner geschlossen.

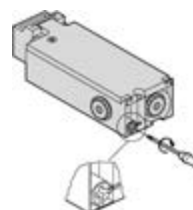


Schalter ist mechanisch gelagert!

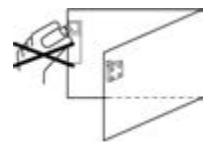
Der Betätigungskopf ist ohne Werkzeug um je 90° drehbar, um eine Anpassung an die vorgegebene Betätigungsebene zu ermöglichen.



Die federkraftverriegelte Ausführung LS-S...-...FT-ZBZ lässt sich bei Spannungsausfall (z. B. bei Inbetriebnahme) mit einem Schraubendreher entriegeln. Die Hilfsverriegelung ist zu versiegeln! → Montageanleitung AWA1310 - 2354



Bei Montage und Betrieb ist darauf zu achten, dass keine Fremdstoffe in die Einführung des Betätigers gelangen.



Für Schutzart IP65 Kabelverschraubungen V-M20 mit max. 9 mm Anschlussgewindelänge verwenden. **Zusatzausrüstung Seite** Kabelverschraubung → 206910 V-M20

Hinweise



Schalter nie als mechanischen Anschlag verwenden!

Für Schutzart IP65 Kabelverschraubungen V-M20 mit max. 9 mm Anschlussgewindelänge verwenden.

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Degree of Protection

IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
E29184
NKCR
12528
3211-03
UL listed, CSA certified
IEC: IP65, UL/CSA Type 3R, 4X (indoor use only), 12, 13

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 - + 40
Einbaulage			beliebig
Schutzart			IP65
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (0.5 - 1.5) 2 x (0.5 - 1.5)
Anschlussschraube			PH1
Anzugsmoment Anschlussschraube		Nm	0.9

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
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	Schaltspiele	x 10 ⁶	1
Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms)			
Schleichschaltglied		g	10
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/ h		800

Antrieb

mechanisch			
Betätigungskraft Hubbeginn/-ende			
ZB/ZBZ (Stecken/Ziehen)		N	25/15
Zuhaltekraft nach GS-ET-19 (04/2004)			
XG, XW, XNG		N	1700
XWA, XFG, XF		N	1600
XNW		N	1200
elektro-mechanisch			
für Magnet			
Leistungsaufnahme			
bei 120 V AC		VA	8
bei 230 V AC		VA	11
bei 24 V DC		W	8
Spannungssicherheit		x U _s	0.85 - 1.1
Magneteinschaltdauer		% ED	100

Technische Daten nach ETIM 4.0

Schaltfunktion			Schleichschaltglied
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Geeignet für Sicherheitsfunktionen			Ja
Schutzart (IP)			IP65
Zwangsöffnung			Ja
Breite des Sensors		mm	60
Höhe des Sensors		mm	173
Anzahl der Kontakte als Öffner			2
Anzahl der Kontakte als Schließer			0
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0

Abmessungen

