SCHMERSAL

DE Betriebsanleitung . . . . . Seite 1
Original

Allgemeine Hinweise

Das Schmersal-Lieferprogramm ist nicht für den privaten Verbraucher bestimmt.

Landesspezifische Installations-, Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Vorschriften zur fachgerechten Entsorgung sind zu beachten.

Technische Daten

Vorschriften:	EN 60947-5-1
Bauart gem. EN ISO 14119:	1
Schutzart:	IP65, IP67 gemäß EN 60529
Schutzklasse 332, 335, 355 bzw. 336:	I bzw. II, ⧈
Verschmutzungsgrad:	3
Umgebungstemperatur:	–30 °C … +80 °C
Anzugsdrehmomente:	
- Befestigungsschrauben 332, 335 bzw. 336:	2 Nm bzw. 1,2 Nm
- Deckelschraube 332, 335, 336:	1 Nm
- Vorsatzschrauben:	1,5 Nm
- Schraubklemmen:	0,8 Nm
Anschlussquerschnitt:	0,75 … 2,5 mm²
Gebrauchskategorie AC-15, DC-13 I_e/U_e:	
- Schraubanschluss 335, 336, 355:	4 A / 240 VAC, 4 A / 24 VDC
- Schraubanschluss 332:	2,5 A / 240 VAC
- M12-Stecker, 4-polig 336:	4 A / 240 VAC, 4 A / 24 VDC
- M12-Stecker, 4-polig 332, 335, 355:	4 A / 50 VAC, 4 A / 24 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}:	
- Schraubanschluss 335, 336, 355:	6 kV
- Schraubanschluss 332, 335, 355 -03Z, -12Z:	4 kV
- M12-Stecker, 4-polig 336 bzw. 332, 335, 355:	4 kV bzw. 0,8 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i:	
- Schraubanschluss:	250 V
- M12-Stecker, 4-polig 336 bzw. 332, 335, 355:	250 V bzw. 50 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}:	
- Schraubanschluss 335, 336, 355:	10 A
- Schraubanschluss 332:	6 A
- M12-Stecker, 4-polig:	4 A
Kurzschlussschutz:	6 A gG D-Sicherung
Bedingter Kurzschlussstrom:	1.000 A
B_{10D} Öffner gemäß EN ISO 13849-1:	20.000.000

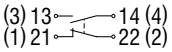
Weitere Informationen sowie die aktuell gültige Konformitätserklärung entnehmen Sie bitte den Schmersal Katalogen bzw. dem Online-Katalog im Internet unter products.schmersal.com.

Elektrischer Anschluss

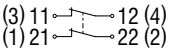
Der elektrische Anschluss darf nur im spannungslosen Zustand und von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Zur Leitungseinführung sind geeignete Kabelverschraubungen mit entsprechender Schutzart zu verwenden.
Pinbelegung der Versionen mit M12-Stecker in Klammern gekennzeichnet.
Alle Öffner zwangsöffnend ⊖.

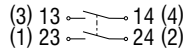
1 Schließer / 1 Öffner



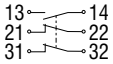
2 Öffner



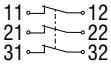
2 Schließer



1 Schließer / 2 Öffner



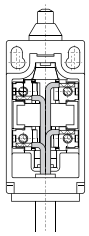
3 Öffner



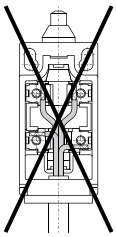
Absetzlänge x des Leiters: 6 mm

Leitungsanschluss

Richtig



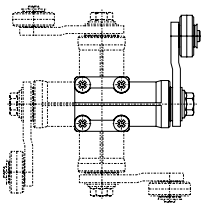
Falsch



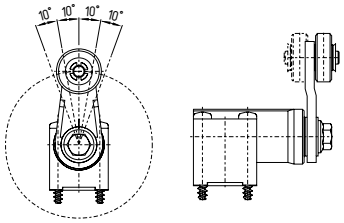
Montage

Das Schaltergehäuse darf nicht als Anschlag benutzt werden.
Die Gebrauchslage ist beliebig. (Abmessungen in mm.)

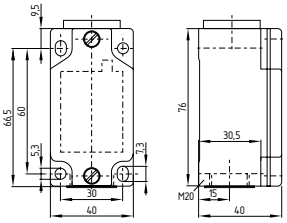
Betätigungsvorsatz einstellbar in 90°-Schritten



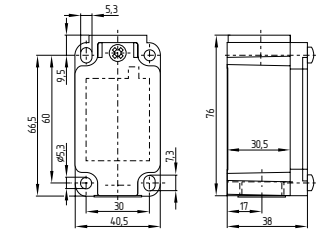
Rollenhebel einstellbar in 10°-Schritten



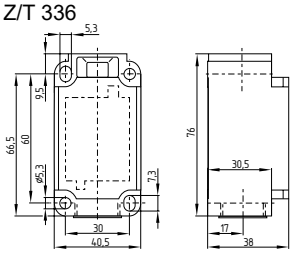
Z 332



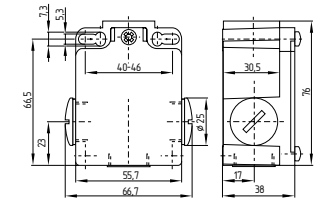
Z/T 335



Z/T 336

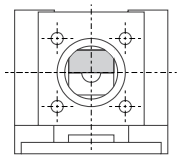


Z/T 355

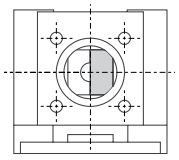


Ändern der Schaltfunktion

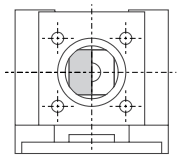
in beide Richtungen schaltend



nur im Uhrzeigersinn schaltend



nur gegen den Uhrzeigersinn schaltend



ACE - 06.2025 / 583768-DE / Q

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal
Deutschland
Telefon: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

Production site:
ACE Schmersal
Eletroeletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, nº 815
Jardim Esplanada – CEP: 18557-646, Boituva – SP
Brazil
Phone: +55 - (0)15 - 32 63 - 9866
Fax: +55 - (0)15 - 32 63 - 9890
E-Mail: vendas@schmersal.com.br
Internet: www.schmersal.com.br