



DE Betriebsanleitung Seiten 1 bis 2
Original

Produktbeschreibung

Steckbarer, rastender Magnetschalter für Applikationen, die am Einsatzort justiert werden müssen. Der Sockel wird in einer C-Schiene eingeklipst. Dann wird das stoßempfindliche Schaltelement vor Ort eingesteckt und der Schalter justiert.

Die Öffner- oder Schließfunktion ist abhängig von der Betätigungsrichtung, dem Betätigungsmagneten und der Polung des Betätigungsmagneten. Die Betätigungsmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Typenschlüssel

Diese Betriebsanleitung ist gültig für folgende Typen:

BN 85-①-②

Nr.	Option	Beschreibung
①	R	1 Raster
②		Befestigung mit Klemmschenkel und 2 Einzeladern
	1831-1	Befestigung auf C-Profilschienen und 2 Einzeladern ohne Schrauben
	1831-2	wie vor mit Schrauben
	1824-1	Befestigung auf C-Profilschienen und Mantelleitung ohne Schrauben
	1824-2	wie vor mit Schrauben
	1824-3	Befestigung mit Klemmschenkel und Mantelleitung

Technische Daten

Vorschriften:	IEC 60947-5-1
Gehäuse:	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Wirkweise:	magnetisch
Schutzart:	IP40 gem. IEC 60529
Umgebungstemperatur :	0°C ... +75°C
Anschlussart:	
- Sockel:	2 Einzeladern LiY 0,75 mm ² , 1 m lang Mantelleitung LiYY 2 x 0,25 mm ² (Spez -1824-3)
- Schaltelement:	steckbar
Mechanische Lebensdauer:	min 10 ⁹ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer:	5 x 10 ⁸ Schaltspiele je nach Belastung
Preldauer	max. 0,2 ms
Schaltzeit "Schließen":	max. 2 ms
Schaltzeit "Öffnen":	max. 0,07 ms
Schaltspannung:	max. 60 VAC/DC
Schaltstrom:	max. 1 A
Schaltleistung:	max. 30 VA/W
Spannungsfestigkeit:	400 VDC
Erschütterungsfestigkeit:	60 g, sinusförmige Schwingung



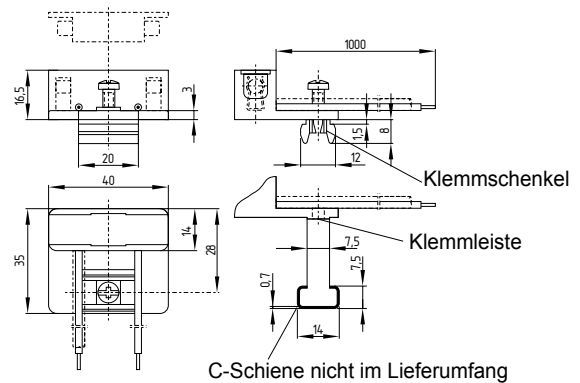
Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte den Schmersal Katalogen bzw. dem Online-Katalog im Internet unter www.schmersal.net.



Die aktuell gültige Konformitätserklärung steht im Internet unter www.schmersal.net zum Download zur Verfügung.

Montage

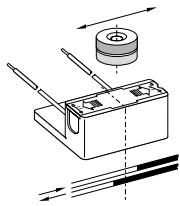
Abmessungen (Alle Maße in mm.)



- Reedkontakteinsatz steckbar, Vorortmontage
- Justage durch Lösen der zentralen Befestigungsschraube
- Schaltabstand bis zu 40 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung

Kontakt	Typ	Schaltmagnet	Schaltabstand (mm)
1 Raster	BN 85-R	BP 6S	2...12
		BP 8S	2...10
		BP 10S	5...20
		2 x BP 10S	6...27
		BP 15S	5...22
		2 x BP 15S	7...28
		BP 34S	10...40
		BP 20S	3...28
		BP 31S	4...30
		BP 11S	4...23
		BP 12S	4...27

1 Raster BN 85-RZ mit S Schaltmagnet BP 10S

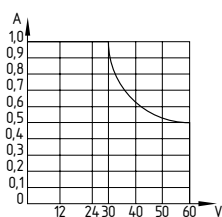


Der elektrische Anschluss darf nur im spannungslosen Zustand und von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.



Landesspezifische Installations-, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Schaltvermögen



Demontage und Entsorgung

Demontage

Das Schaltgerät ist nur in spannungslosem Zustand zu demontieren.

Entsorgung

Das Schaltgerät ist entsprechend der nationalen Vorschriften und Gesetze fachgerecht zu entsorgen.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Phone: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0
Telefax: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.com>