

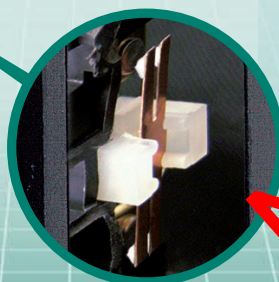
# M10HD Nockenschalter

## M10HD Cam Switches



- Doppelkontakte für höchste Kontaktzuverlässigkeit, elektroniktauglich entsprechend IEC60947-5-4 (Prüfwert 17V= 5mA)

Double Contacts for highest switching reliability, suitable for electronic circuits acc. to IEC60947-5-4 (test ratings 17V DC, 5mA)



**New**

### Technische Daten nach / Technical Data acc. to IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1

Typ	M10HD
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / Rated therm. current	
offen / open $I_{th}$ A	10
gekapselt / enclosed $I_{the}$ A	10
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ <sup>1)</sup> Rated operational voltage $U_i$ <sup>1)</sup>	V 690
<b>Ausschaltvermögen <math>I_{eff}</math> / Breaking capacity <math>I_{eff}</math></b>	
3 x 220-440V A	35
3 x 500V A	–
3 x 660-690V A	–
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B</b>	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / Rated current $I_e$	A 10
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B</b>	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / Rated current $I_e$ 400V A	–
Bemessungsbetriebsleistung 220-240V kW	–
Power rating 380-440V kW	–
3phasig 3polig 3-phase 3-pole 500V kW	–
660-690V kW	–
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC15</b>	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / Rated current $I_e$	
bis / up to 240V A	2,5
380 – 440V A	1,5
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. DC21A, DC21B</b>	
Zeitkonstante / Time constant $L/R \leq 1ms$	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	
Rated current $I_e$	
1polig 1-pole 30V A	10
60V A	–
110V A	–
220V A	–
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. DC3 – DC5</b>	
Zeitkonstante / Time constant $L/R \leq 15ms$	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	
Rated current $I_e$	
1polig 1-pole 30V A	–
60V A	–
110V A	–

Typ	M10HD
<b>Anschlußquerschnitte / Cable cross-section</b>	
eindrätig / solid mm <sup>2</sup>	1 – 2,5 <sup>2)</sup>
feindrätig / flexible mm <sup>2</sup>	0,75 – 2,5 <sup>2)</sup>
Leiter pro Klemme / Clamps per pole	2
Anschlußschrauben / Terminal screws	M3,5
Anzugsdrehmoment / Tightening torque	0,8 – 1,4Nm
<b>Sicherung / Fuse</b>	gL (gG) A max. 20
<b>Data according to UL and cUL</b>	
<b>Type</b>	<b>M10HD</b>
Rated voltage	V~ 600
Rated operational current „General Use“	A 10
<b>DOL-Rating 3-phase</b>	
110-120V	hp –
200-208V	hp –
220-240V	hp –
440-480V	hp –
550-600V	hp –
<b>DOL-Rating 1-phase</b>	
110-120V	hp –
200-208V	hp –
220-240V	hp –
<b>Fuse size (RK5)</b>	
5kA / 600V	Manual Motor Controller and Motor Disconnect A –
<b>Heavy pilot duty</b>	AC A600
<b>Cable cross sections</b>	
solid	AWG 12 – 20
flexible	AWG 14 – 20
Tightening torque	lb.inch 9 – 15

1) gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3:  $U_{imp} = 6kV$ . Werte für andere Bedingungen auf Anfrage.

1) suitable for: earthed-neutral systems, overvoltage category I to III, pollution degree 3 (standard-industry):  $U_{imp} = 6kV$ . Data for other conditions on request

2) Maximaler Anschlußquerschnitt mit vorbereitetem Leiter

2) Maximum cable cross-section with prepared conductor

Technische Änderungen vorbehalten/ Technical data are subject to change without notice

Benedict GmbH  
Liebiggasse 7, A-1220 Vienna

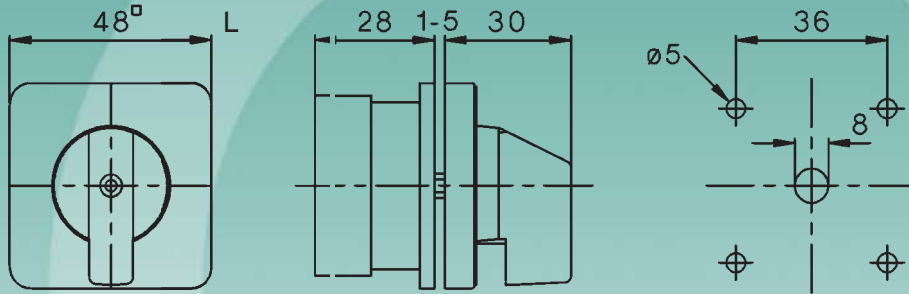
Tel.: +43 (1) 251 51-0  
Fax: +43 (1) 251 51-89

e-mail: sales@benedict.at  
www.benedict.at



# M10 HD

## Maße / Dimensions



Typ	Maß L bei ... Schaltzellen														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M10HD	36,5	46	55,5	65	74,5	84	93,5	103	112,5	122	131,5	141	-	-	-



**WAGNER GMBH**  
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35  
42489 Wülfrath  
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49  
info@wagnergmbh.de  
www.wagnergmbh.de