

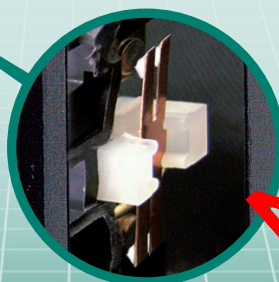
M10HD Nockenschalter

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 ¹⁾ Rated operational voltage U_i ¹⁾	V	690
Ausschaltvermögen I_{eff} / Breaking capacity I_{eff}	3 x 220-440V	A 35
	3 x 500V	A –
	3 x 660-690V	A –
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B		
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e	A	10
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B		
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	–
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC15		
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e		
bis / up to 240V	A	2,5
380 – 440V	A	1,5
Gebrauchskategorie / Utilization categ. DC21A, DC21B		
Zeitkonstante / Time constant $L/R \leq 1ms$		
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
Rated current I_e	30V A	10
1polig 1-pole	60V A	–
	110V A	–
	220V A	–
Gebrauchskategorie / Utilization categ. DC3 – DC5		
Zeitkonstante / Time constant $L/R \leq 15ms$		
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
Rated current I_e	30V A	–
1polig 1-pole	60V A	–
	110V A	–

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

- gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3: $U_{imp} = 6kV$. Werte für andere Bedingungen auf Anfrage.
- suitable for: earthed-neutral systems, overvoltage category I to III, pollution degree 3 (standard-industry): $U_{imp} = 6kV$. Data for other conditions on request
- Maximaler Anschlußquerschnitt mit vorbereitetem Leiter
- Maximum cable cross-section with prepared conductor

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

Benedict GmbH
Lieblgasse 7, A-1220 Vienna

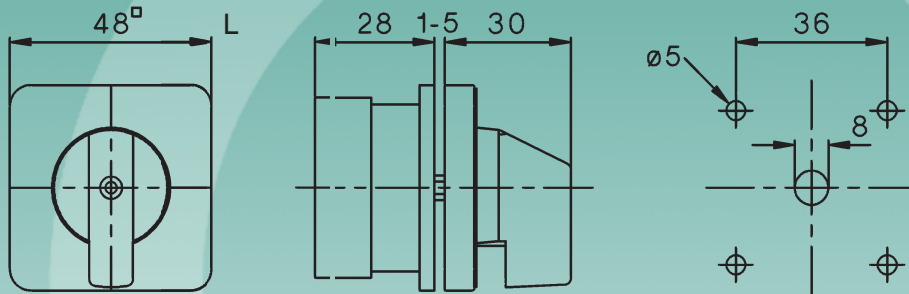
Tel.: +43 (1) 251 51-0
Fax: +43 (1) 251 51-89

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	-	-	-