

Betätiger

Baureihe IN73/MN78-Baukastensystem

Typbezeichnung AHDM-EINR. IN73/MN78	Artikelnummer 3918372421
--	---------------------------------

	m/s	0,1	0,5	1	2	5
A		45 °	45 °	45 °	40 °	30 °
B		45 °	45 °	45 °	40 °	30 °

Schaltsymbol abhängig von der verwendeten Schaltfunktion

S11 **11** **S20** **20** **S02** **02** **V11**

Schaltdiagramm abhängig von der verwendeten Schaltfunktion und der Schalterbaureihe
Schaltwegdiagramm bei Anwendung der Betätigungseinrichtung auf einem IN73/MN78 mit 2 Schaltkontakten...

Ein
 Aus

Toleranz:
 Schaltpunkt ± 4,5 °
 Betätigungs Drehmoment ± 20 %

Schaltsymbol abhängig von der verwendeten Schaltfunktion					
22	40	04	31	13	V22
13 — 14 23 — 24 31 — 32 41 — 42	11 — 12 21 — 22 31 — 32 41 — 42	13 — 14 23 — 24 33 — 34 43 — 44	11 — 12 21 — 22 31 — 32 43 — 44	11 — 12 23 — 24 33 — 34 43 — 44	13 — 14 23 — 24 35 — 36 45 — 46
Schaltwegdiagramm bei Anwendung der Betätigungseinrichtung auf einem IN73/MN78 mit 4 Schaltkontakten...					
22	40	04	31	13	V22
0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 13,5 [Ncm] 80 [°] 20,5 [Ncm]	0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 13,5 [Ncm] 80 [°] 19,5 [Ncm]	0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 13,5 [Ncm] 80 [°] 21,5 [Ncm]	0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 13,5 [Ncm] 80 [°] 20 [Ncm]	0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 13,5 [Ncm] 80 [°] 21 [Ncm]	0 [°] 4,5 [Ncm] 18,5 [°] 11,5 [Ncm] 33,5 [°] 12,5 [Ncm] 44 [°] 14,5 [Ncm] 80 [°] 20,5 [Ncm]
Toleranz: Schaltpunkt ± 7 ° Betätigungsrehmoment ± 25 %					

Mechanische Daten	
Betätigung	Metalldraht Ø6 mm / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529
Schalzhäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele* ¹
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Gewicht	≈ 0,088 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 16 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

Zulassungen
CCC
cUL _{US}

Bemerkungen

*1 Die Angabe stellt den maximal Wert für die jeweilige Einzelkomponente des Bausatzes dar. Die maßgebliche mechanische Lebensdauer wird für das komplett montierte Endgerät, durch die Einzelkomponente mit dem geringsten Wert bestimmt.

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur im montiertem Zustand.

Zulassungen / Eigenschaften gelten ausschließlich für das komplett montierte Endgerät.

Sicherheitshinweise

Diese Betätigungseinrichtung verfügt bauartbedingt über keine Zwangsöffnung gemäß DIN EN 60947-5-1 Anhang K und darf somit nicht für Sicherheitsanwendungen verwendet werden.

Ein eventuell auf dem Schaltgerät vorhandenes Symbol für die Zwangstrennung  verliert seine Gültigkeit und ist im Rahmen der Installation zu entfernen / bzw. unkenntlich zu machen.

Das Gesamtkonzept der Steuerung, in welche der Positionsschalter und diese Betätigungseinrichtung eingebunden wird, ist nach DIN EN ISO 13849-2 zu validieren bzw. nach DIN EN 62061 zu bewerten.