

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster

## Baureihe IN73

Typbezeichnung **IN73-04 HK**

Artikelnummer **608100034**

**Schaltsymbol**

**Schaltdiagramm**  
Werte gültig in Pfeilrichtung X

[mm]	13-14	23-24	33-34	43-44	[N]
0					2
2,5					12,5
6,7					21,5

EIN  
 AUS

Toleranz:  
Schaltpunkt  $\pm 0,65$  mm  
Betätigungskraft  $\pm 25$  %

Dimensions:  $\varnothing 20$ , 35.7, 7, 2, 112.1, 60, 73.5, 30.9, 16, 12, 17.5, 30, 41, 5.3, 30, M20x1.5, 42.5

m/s	0,1	0,5	1	2	5
A	-	-	-	-	-
B	40°	40°	30°	20°	10°

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	$U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	2,5 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	5 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, $U_e/I_e$ 240 V / 1,5 A; DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		II, schutzisoliert

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Hebel mit Rolle (Thermoplast)
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Kontaktart	4 Schließer
Schalzhäufigkeit	≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤20 Jahre
Anschlussart	8 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitt	Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22-16
Kabeleinführung	1 x M20 x1,5
Gewicht	≈ 0,18 kg
Einbaulage	beliebig

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die Betätigungseinrichtung kann von 1 Seite angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

<b>Vorschriften</b>
DIN EN 60947-5-1
UL 508 / CSA C22.2 No.14

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

<b>Zulassungen</b>
CCC
cUL <sub>US</sub>

<b>Bemerkungen</b>
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.