

INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER

NJ12-E2

Bestell-Nr.	NJ12-E2
Allgemeine Daten	
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassungen	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS
Schutzart nach IEC 60529	IP68
Funktionsanzeige	Ja
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannungsanzeige	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Elektrische Daten	
Anschlussart	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung [V DC]	24
Bemessungsisolationsspannung [V AC]	250
Bemessungsbetriebsstrom [mA]	200
Bemessungskurzschlussstrom [A]	100
Betriebsspannung min. [V DC]	10
Betriebsspannung max. [V DC]	30
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Kleinster Betriebsstrom [mA]	0
Lastkapazität max. [μ F]	500
Leerlaufstrom bedämpft max. [mA]	10
Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA]	4
Restwelligkeit max. [%]	15
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz [Hz]	5000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsabfall [V]	2,0
Mechanische Daten	
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt [mm ²]	3x0,34
Anzugsmoment [Nm]	15,00
Befestigungslänge [mm]	30,0
Bemessungsschaltabstand S_n [mm]	2,00
Einbauart	bündig
Gehäusewerkstoff	CuZn vernickelt
Gesicherter Schaltabstand S_a [mm]	1,60
Kabel- \varnothing D [mm]	4,6
Kabellänge [m]	5
Oberflächenschutz	vernickelt
Realschaltabstand S_r [mm]	2,2
Sensor- \varnothing [mm]	M12x1
Tiefe [mm]	33,0
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +70
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

