

INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER

NJ8-E2

Bestell-Nr.	NJ8-E2
Allgemeine Daten	
Zulassung	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP68
Funktionsanzeige	Ja
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannungsanzeige	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Elektrische Daten	
Anschlussart	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung [V DC]	24
Bemessungsisolationsspannung [V DC]	75
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]	1
Leerlaufstrom bedämpft max. [mA]	7
Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA]	2
Restwelligkeit max. [%]	10
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz [Hz]	5000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsabfall [V]	2,5
Mechanische Daten	
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt [mm ²]	3x0,14
Anzugsmoment [Nm]	3,00
Befestigungslänge [mm]	50,0
Bemessungsschaltabstand S_n [mm]	1,50
Einbauart	bündig
Gehäusewerkstoff	Messing
Gesicherter Schaltabstand S_a [mm]	1,20
Kabel- \emptyset D [mm]	3,0
Kabellänge [m]	5
Oberflächenschutz	vernickelt
Realschaltabstand S_r [mm]	1,5
Sensor- \emptyset [mm]	8
Tiefe [mm]	50,0
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +70
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

