

# INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER

## NJ5-E2

Bestell-Nr.	NJ5-E2
<b>Allgemeine Daten</b>	
Zulassung	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsanzeige	Ja
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannungsanzeige	Nein
Kurzschlussfest	Ja
<b>Elektrische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung [V DC]	24
Bemessungsisolationsspannung [V DC]	75
Bemessungsbetriebsstrom [mA]	100
Bemessungskurzschlussstrom [A]	100
Betriebsspannung min. [V DC]	10
Betriebsspannung max. [V DC]	30
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Kleinster Betriebsstrom [mA]	0
Lastkapazität max. [ $\mu$ F]	1000
Leerlaufstrom bedämpft max. [mA]	6
Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA]	2
Restwelligkeit max. [%]	10
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz [Hz]	5000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsabfall [V]	2,0
<b>Mechanische Daten</b>	
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	3x0,14
Anzugsmoment [Nm]	1,00
Befestigungslänge [mm]	26,0
Bemessungsschaltabstand $S_n$ [mm]	0,80
Einbauart	bündig
Gehäusewerkstoff	Stahl nichtrostend
Gesicherter Schaltabstand $S_a$ [mm]	0,65
Kabel- $\varnothing$ D [mm]	3,1
Kabellänge [m]	5
Realschaltabstand $S_r$ [mm]	0,8
Sensor- $\varnothing$ [mm]	M5x0,5
Tiefe [mm]	27,0
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +70
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

