



Bestellbezeichnung

NJ5-18GK-SN-Y07794

Merkmale

- 5 mm bündig

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		9154 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
---------------------	--	---------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart		Kabel PTFE, 4 m
Aderquerschnitt		0,25 mm ²
Gehäusematerial		PP
Stirnfläche		PP
Schutzart		IP68
Kabel		
Biegeradius		> 7,5 x Leitungsdurchmesser

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung
Kategorie		2G

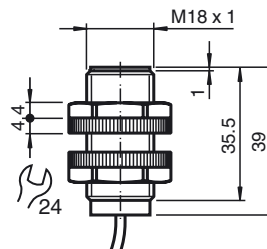
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

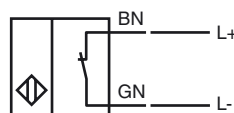
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose

Abmessungen



Anschluss



Geräteschutzniveau Gb

CE-Kennzeichnung **CE 0102**

Wirksame innere Kapazität	C_i	≤ 120 nF ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	L_i	≤ 200 μ H ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Maximal zulässige Umgebungstemperatur T_{amb}		Die Temperaturbereiche, abhängig von der Temperaturklasse, sind entnehmen.