

**Bestellbezeichnung**

NJ2-14GM-N-V1-Y19784

**Merkmale**

- Komfortreihe
- 2 mm bündig

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schaltabstand	$s_n$ 2 mm
Einbau	bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 1,62 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 ... 2000 Hz
Geeignet für 2:1 Technik	ja, Verpolungsschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst	$\leq 1$ mA

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	5887 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PPS
Schutzart	IP67

**Allgemeine Informationen**

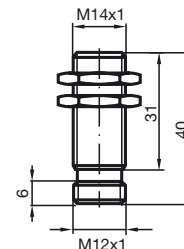
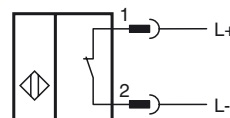
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

**Normen- und Richtlinienkonformität**

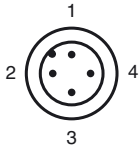
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Zulassungen und Zertifikate**

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

**Abmessungen****Anschluss**

Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

1		BN	(braun)
2		BU	(blau)

Geräteschutzniveau Gb		
CE-Kennzeichnung		CE 0102
ATEX-Kennzeichnung		Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Die Ex-relevante Kennzeichnung kann auch auf beiliegendem Klebeetikett aufgedruckt sein.
Normen		EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zündschutzart Eigensicherheit Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen
Zugeordneter Typ		NJ 2-14GM-N...
Wirksame innere Kapazität	C <sub>i</sub>	≤ 30 nF ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	L <sub>i</sub>	≤ 50 µH ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Maximal zulässige Umgebungstemperatur T <sub>amb</sub>		Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur und der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen sind der EU-Baumusterprüfbescheinigung zu entnehmen.
Besondere Bedingungen		
Geräteschutzniveau Da		
CE-Kennzeichnung		CE 0102
ATEX-Kennzeichnung		Ex II 1D Ex ia IIC T135°C Da Die Ex-relevante Kennzeichnung kann auch auf beiliegendem Klebeetikett aufgedruckt sein.
Normen		EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zündschutzart Eigensicherheit Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen
Zugeordneter Typ		NJ 2-14GM-N...
Wirksame innere Kapazität	C <sub>i</sub>	≤ 30 µF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	L <sub>i</sub>	≤ 50 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Besondere Bedingungen		