

# Induktiver Sensor

## NCN8-12GM40-Z7-V1



- 8 mm nicht bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,49
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,49
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,74

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 750 Hz
Hysterese	$H$	typ. 3 %
Verpolschutz		leitend
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 normabweichende Steckerbelegung

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 180847\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

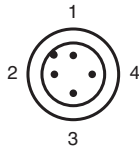
PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67




## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Zubehör

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
	<b>BF 12</b>	Befestigungsflansch, 12 mm