



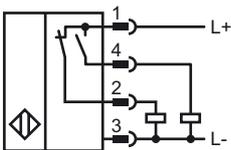
### Bestellbezeichnung

NJ40-FP-A2-B1-P1-V1

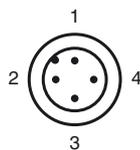
### Merkmale

- Komfortreihe
- 40 mm bündig

### Anschluss



### Pinbelegung



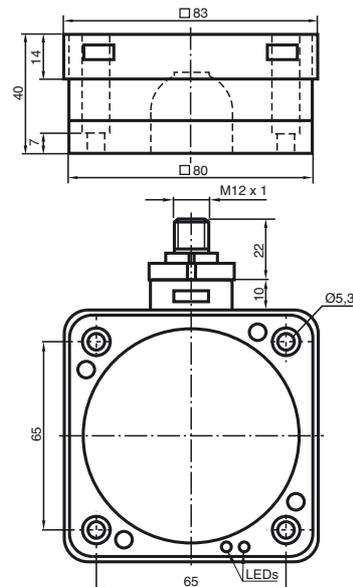
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Zubehör

- V1-G**  
Kabeldose, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**  
Kabeldose
- V1-W-2M-PUR**  
Kabeldose
- V1-W**  
Kabeldose, konfektionierbar

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Antivalent
Schaltabstand	$s_n$	40 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,38
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,38
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,83

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 100 Hz
Hysterese	$H$	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 20$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Normenkonformität

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------------	-------------------------------

#### Mechanische Daten

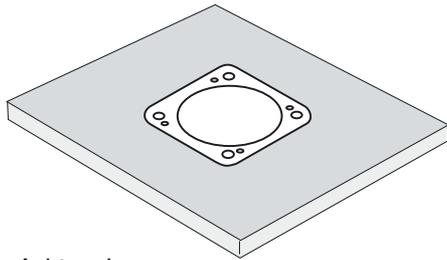
Anschlussart	V1-Gerätestecker
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

**Installationshinweis**

Diese Sensoren sind besonders für den bündigen Einbau in Bodenförderanlagen geeignet. Durch den passgenauen Einbau in Metallbodenplatten ist der Schalter weitgehend geschützt.

Der Näherungsschalter und die metallene Bodenplatte können bündig und spaltfrei aneinander montiert werden (keine Verletzungsgefahr).

Der hohe Schaltabstand gewährleistet ein sicheres Erfassen, und damit die Kontrolle und Steuerung der Bodenförderanlage.



**Achtung!**  
Nach Entfernen der Metallabschirmung kann der Näherungsschalter nicht mehr bündig eingebaut werden.