



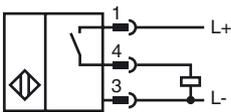
### Bestellbezeichnung

NJ1,5-18GM-E2-D-V1

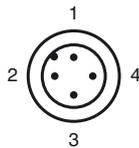
### Merkmale

- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern

### Anschluss



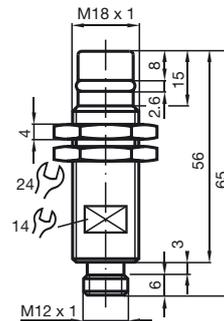
### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,22 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,5	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	12 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 400 Hz
Hysteresis	$H$	typ. %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA

#### Grenzdaten

Betriebsdruck dynamisch	350 bar (5076,4 psi)
-------------------------	----------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl
Stirnfläche	Keramik
Schutzart	IP68

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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