



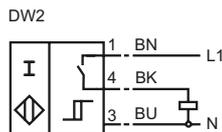
## Bestellbezeichnung

NJ15+U1+DW2-1

## Merkmale

- Drehzahlwächter
- 15 mm bündig
- Anlaufüberbrückungszeit = ca. 30 s

## Anschluss



## Zubehör

### MH 04-2681F

Montagehilfe für VariKont, +U1+ und +U9\* Sensoren

### V1-M20-80

Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung

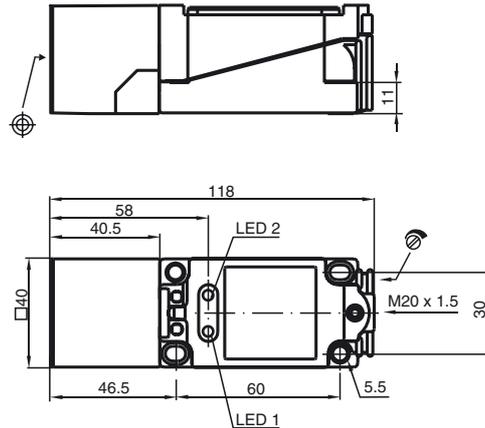
### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Schließer
Frequenzbereich	0,1 ... 1 Hz, einstellbar
Schaltabstand	$s_n$ 15 mm
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	0,85

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	90 ... 250 V AC
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1000 mA
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 150 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,8 mA typ.
Schaltzustandsanzeige		LED 1: gelb
Bedämpfungsanzeige		LED 2: gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	860 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Hinweis	<sup>1)</sup> Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_B$ 80...253 V Geräteschutzsicherung $\leq 0,2$ A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
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
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)