



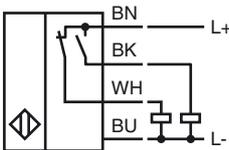
### Bestellbezeichnung

NJ10-30GK50-A2

### Merkmale

- 10 mm bündig

### Anschluss



### Zubehör

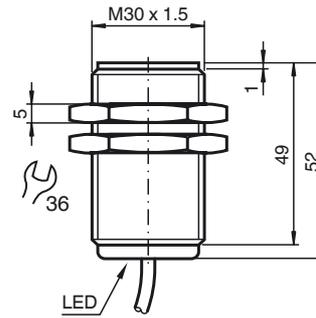
#### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

#### EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Antivalent
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,38
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,71
Reduktionsfaktor $r_{MS}$		0,45

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 500 Hz
Hysteresis	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 400 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 9$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1130 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68

### 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