

# Induktiver Sensor

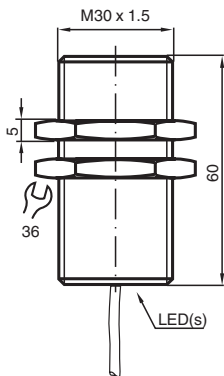
## NBN15-30GK60-AR-1M



- Relaisausgang
- Tastweite 15 mm
- SPDT Ausgang
- Schaltstrom bis 6 A



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Wechsler
Ausgangstyp		Relais
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,37
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,73
Ausgangsart		Relaisausgang
Mechanische Lebensdauer		Leerlauf: $2 \times 10^7$ Schaltungen Vollast: $1 \times 10^5$ Schaltspiele

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	20 Hz
Hysterese	H	ca. 10 %
Verpolschutz		ja

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-13 Ausgabedatum: 2023-12-13 Dateiname: 904969\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Kurzschlusschutz		nein
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 50 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
<b>Ausgang</b>		
Schaltspannung		max 28 V DC
Schaltstrom		6 A DC ohmsche Last
Schaltleistung		max 180 W
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel, 1 m, schwere PVC-Ummantelung, 5-adrig, Leiterquerschnitt 0,79 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP68

## Anschluss

