



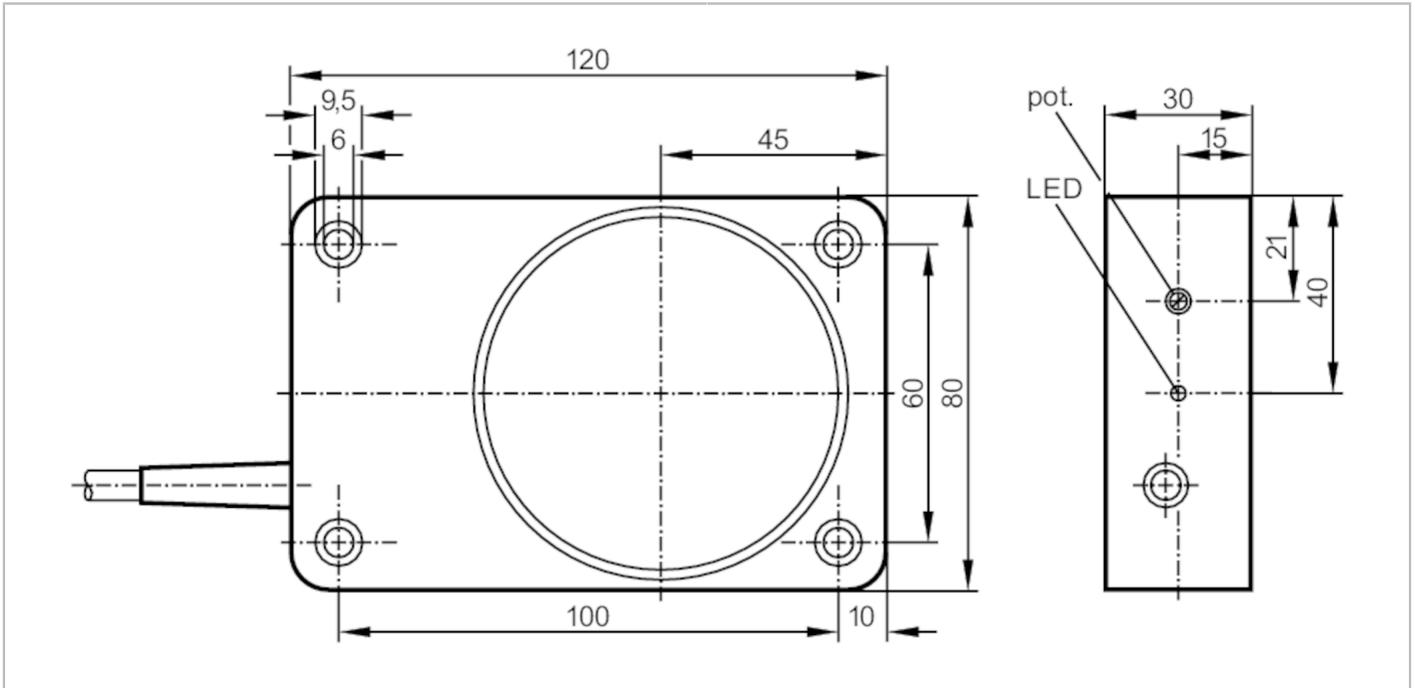
## Induktiver Sensor

ID-3050-BNKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: ID5023

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	8
Kurzschlusschutz		ja

# ID5029



## Induktiver Sensor

ID-3050-BNKG

Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	50
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	50
Realschaltabstand Sr [mm]	50 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...40,5

Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
	EN 55011 Klasse B

Mechanische Daten	
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	120 x 80 x 30
Werkstoffe	PPE modifiziert

Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, gelb

Zubehör	
Lieferumfang	Schraubendreher: 1

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

# ID5029



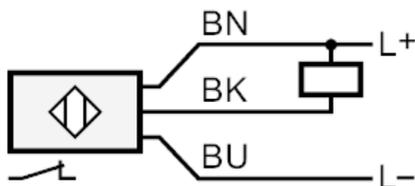
## Induktiver Sensor

ID-3050-BNKG

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz