

# KD5025



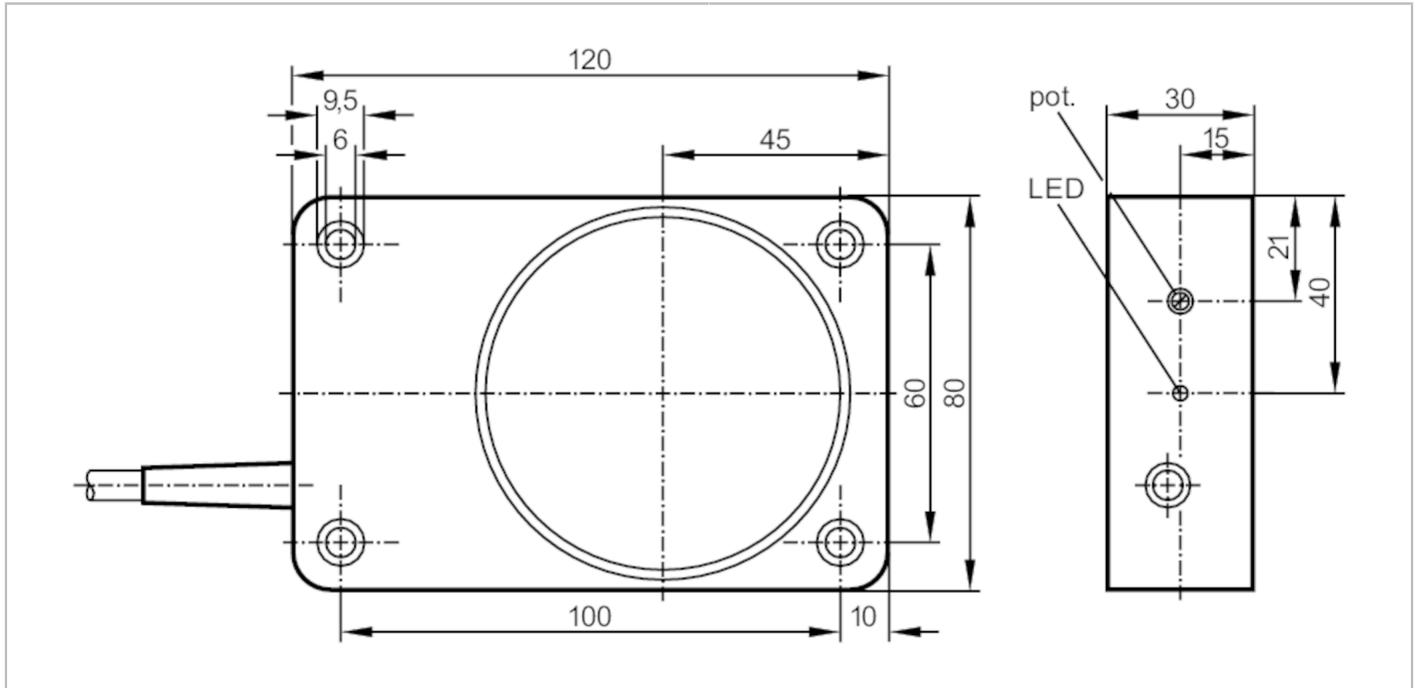
## Kapazitiver Sensor

KD-3050-BNKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KD5019

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]	10
Kurzschlusschutz		ja

# KD5025



## Kapazitiver Sensor

KD-3050-BNKG

Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	50
Realschaltabstand Sr	[mm]	50 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...50
Schutzart		IP 65
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 60947-5-2	
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Werkstoffe		PPE modifiziert
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Schraubendreher: 1
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# KD5025



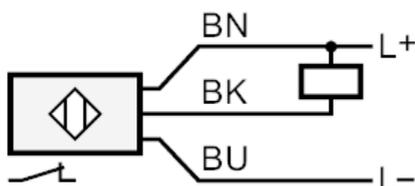
## Kapazitiver Sensor

KD-3050-BNKG

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BK = schwarz  
BU = blau