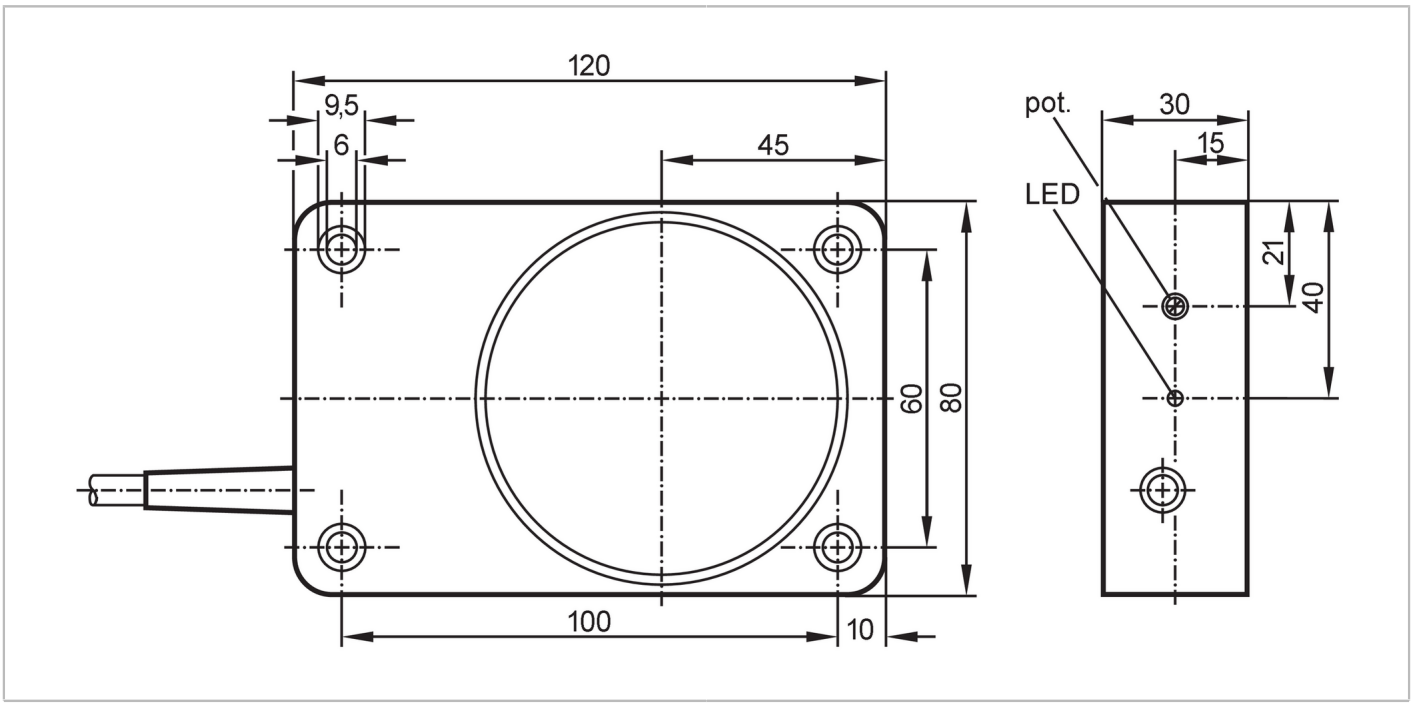
KD5022

Kapazitiver Sensor

KD-3060-BPKG/NI



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	60
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		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	60
Realschaltabstand Sr	[mm]	60 ± 10 %

KD5022

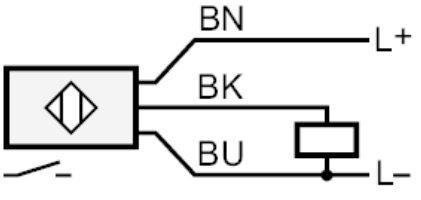
Kapazitiver Sensor

KD-3060-BPKG/NI

Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...50	
Schutzart		IP 65	
Erhöhte Störfestigkeit		ja	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	615	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	405	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30	
Werkstoffe		Gehäuse: PPE modifiziert; Dichtung: TPE-E; Potentiometer: PA, PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Federringe: 4	
		Zylinderschrauben: 4	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN = braun
BK = schwarz
BU = blau