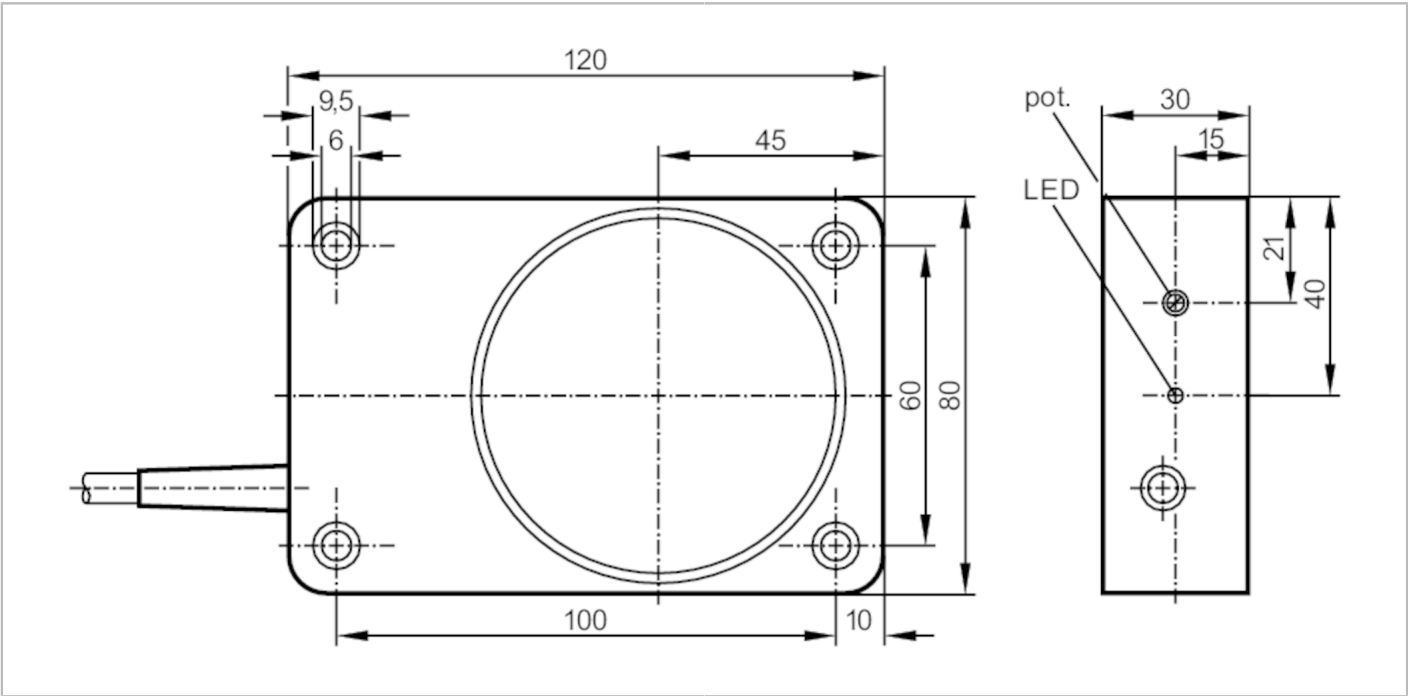




Kapazitiver Sensor

KD-2060-ABOA/NI



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	60
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	120 x 80 x 30
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	10
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	10



Kapazitiver Sensor

KD-2060-ABOA/NI

Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	60
Realschaltabstand Sr	[mm]	60 ± 10 %
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...80
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	281
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	401
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Werkstoffe		PPE modifiziert
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Lieferumfang		Federringe: 4 Zylinderschrauben: 4
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück



Kapazitiver Sensor

KD-2060-ABOA/NI

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau