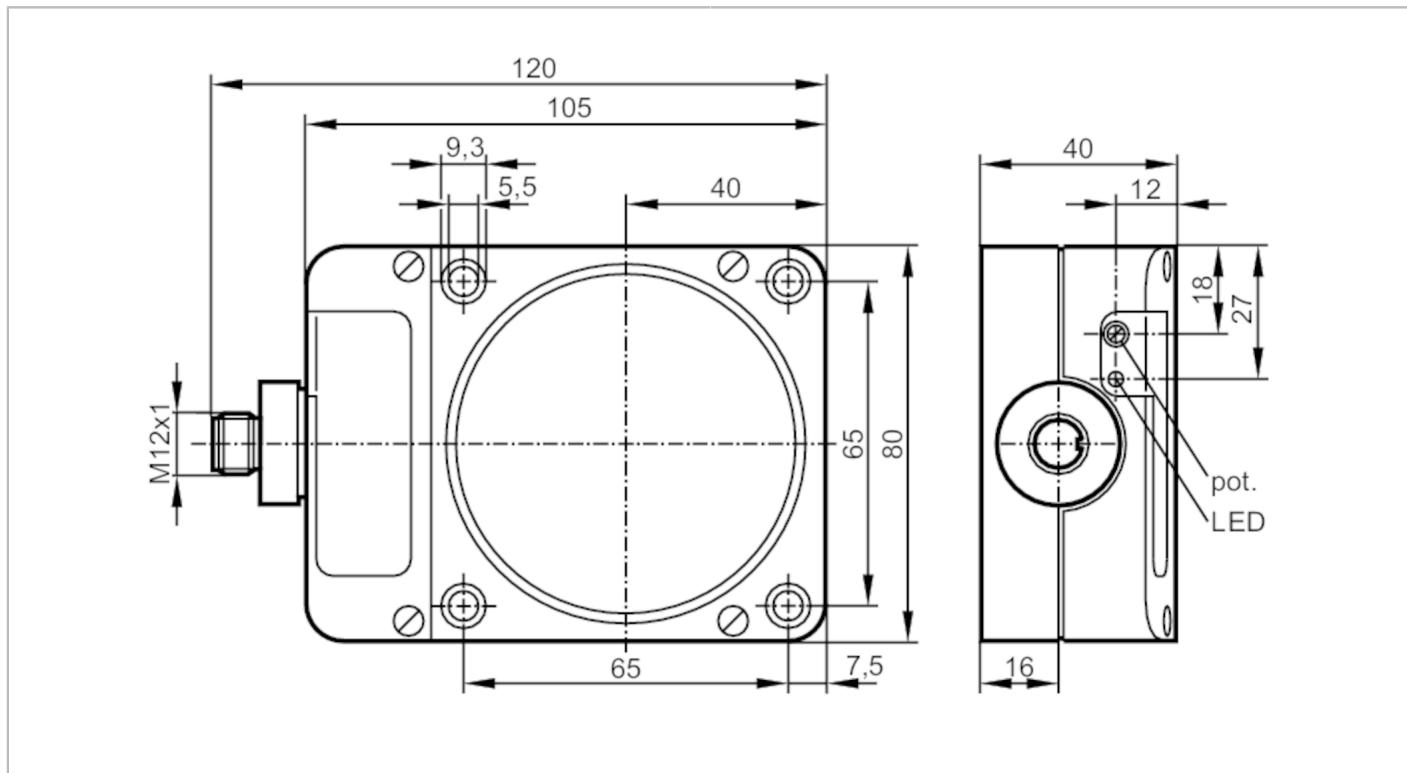


KD5044

Kapazitiver Sensor

KDE3060-BPKG/NI/US-100-DPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		105 x 80 x 40

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		5; (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

KD5044



Kapazitiver Sensor

KDE3060-BPKG/NI/US-100-DPS

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
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutztart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	537
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	309,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE modifiziert
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Federringe: 4 Zylinderschrauben: 4
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		



KD5044



Kapazitiver Sensor

KDE3060-BPKG/NI/US-100-DPS

Anschluss

