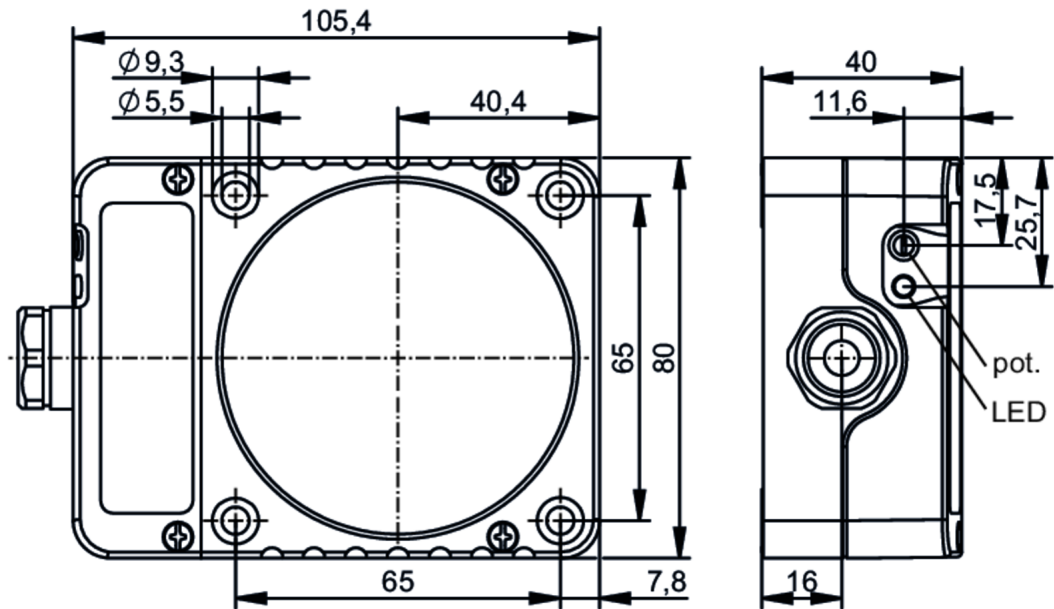


KD5018



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/NI



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]		60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		105 x 80 x 40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
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 %



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/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...80
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	537

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	297,5
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

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss

