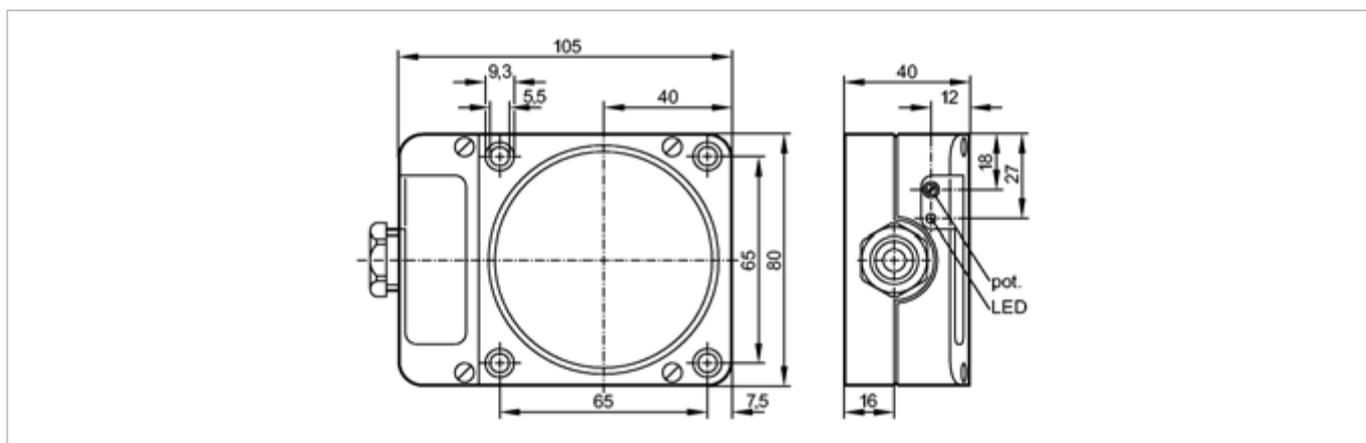


KD5018

KDE3060-FPKG/NI

Kapazitive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussklemmen

Erhöhte Störfestigkeit

Schaltabstand 60 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15 (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schaltfrequenz	[Hz]	10

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	60
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	60 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 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]	537

KD5018

KDE3060-FPKG/NI

Kapazitive Sensoren

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	modifiziertes PPO
Gewicht [kg]	0,297

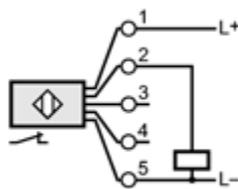
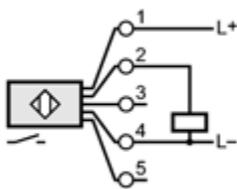
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm ² ; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
-----------	--

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	Schraubendreher
------------------------	-----------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---