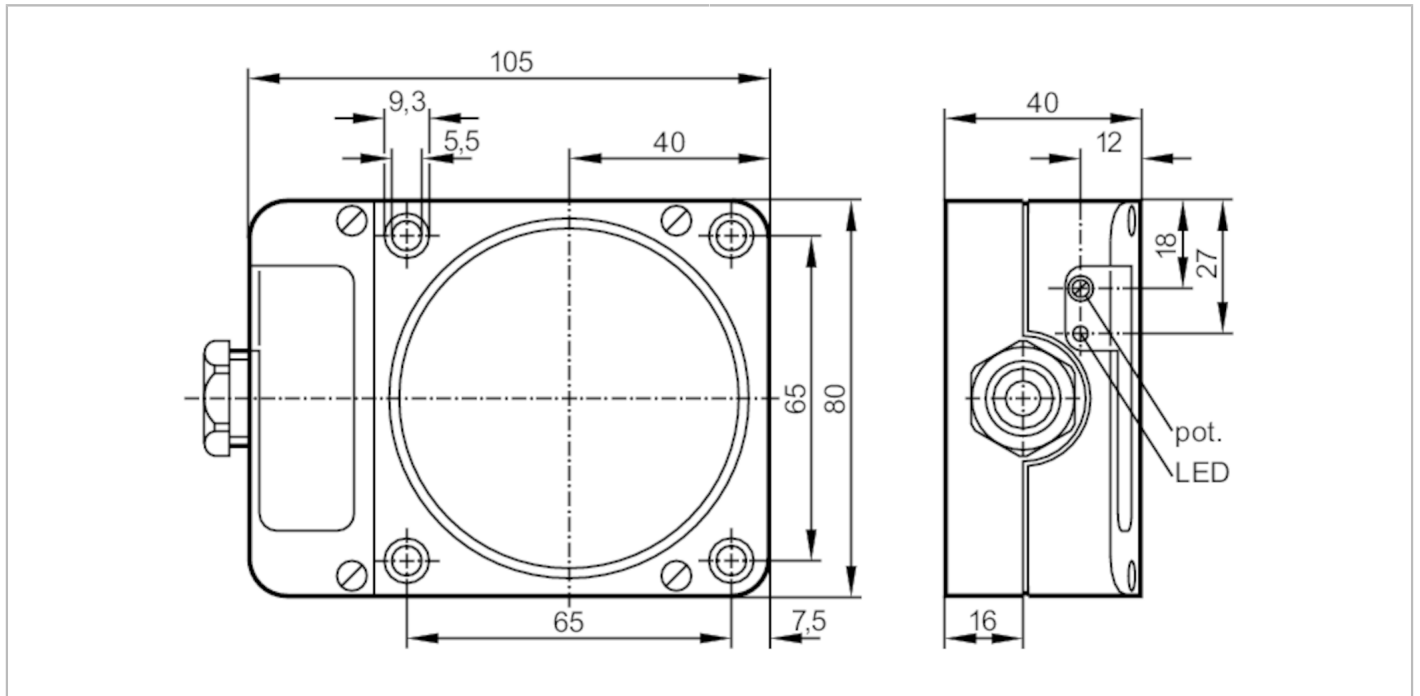


KD5018



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 |

KD5018



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/NI

| 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 |
| 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 | | Schraubendreher: 1 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

KD5018



Kapazitiver Sensor

KDE3060-FPKG/NI

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

