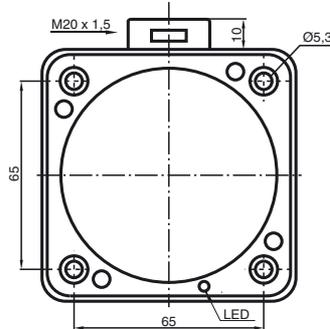
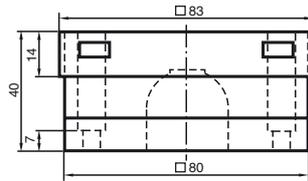


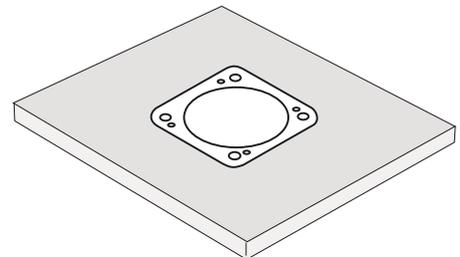
Komfortreihe
40 mm bündig
Metrische Kabelverschraubung M20 x 1,5



| Allgemeine Daten | |
|---------------------------------|--|
| Schaltelementfunktion | AC Schließer/Öffner |
| Schaltabstand s_n | 40 mm |
| Einbau | bündig |
| Gesicherter Schaltabstand s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | 0,38 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | 0,35 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} | 0,83 |
| Kenndaten | |
| Betriebsspannung U_B | 20 ... 253 V ¹⁾ |
| Schaltfrequenz f | 0 ... 10 Hz |
| Hysterese H | 0 ... 20 typ. % |
| Kurzschlusschutz | nein |
| Spannungsfall U_d | ≤ 7 V |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | 0 ... 4000 mA |
| Betriebsstrom I_L | 10 ... 500 mA |
| Reststrom I_r | 0 ... 2,5 mA typ. |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Klemmraum |
| Aderquerschnitt | bis zu 2,5 mm ² |
| Gehäusematerial | PBT |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| Hinweise | ¹⁾ Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_B 80...253 V |

Diese Sensoren sind besonders für den bündigen Einbau in Bodenförderanlagen geeignet. Durch den passgenauen Einbau in Metallbodenplatten ist der Schalter gegen mechanische Beschädigungen weitgehend geschützt. Der Näherungsschalter und die metallene Bodenplatte können bündig und spaltfrei aneinander montiert werden (keine Verletzungsgefahr)

Der hohe Schaltabstand gewährleistet ein sicheres Erfassen, und damit die Kontrolle und Steuerung der Bodenförderanlage.



Achtung!
Nach Entfernen der Metallabschirmung kann der Näherungsschalter nicht mehr bündig eingebaut werden.

Anschluss:

