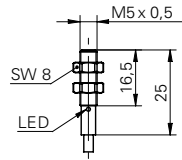


# Induktive Näherungsschalter

**IFRM 05N37A1/PL**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | bündig               |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 1,6 mm               |
| Schalthysterese         | 2 ... 20 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | LED rot              |

## Elektrische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                 | < 3 kHz         |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA           |
| Ausgangsschaltung              | NPN Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC         |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA        |
| kurzschlussfest                | ja              |
| verpolungsfest                 | ja              |

## Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | LCP                     |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugröße                 | 5 mm                    |
| Gehäuselänge             | 25 mm                   |
| Anschlussart             | Kabel, 2 m              |

## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +75 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild



- Standardausführung mit PUR Kabelanschluss
- 25 mm Gehäuselänge