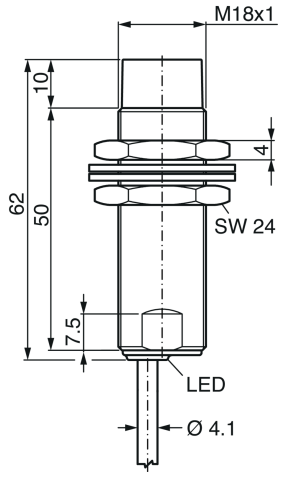
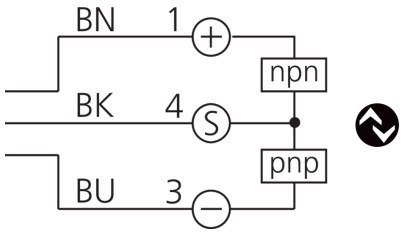
# 214402
# INE-M18/62V-N14G3-2R3
# Induktiver Näherungssensor

- IO-Link
- Kurzschlussschutz
- LED
- Hohe Schutzart
- Robustes PUR-Kabel
- Schleppkettentauglich




BK: schwarz BN: braun BU: blau

**Funktion**

IO-Link

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Elektrische Merkmale** | |
| Betriebsspannung | 10 … 36 V DC |
| Leerlaufstrom (max.) | < 20 mA |
| Restwelligkeit | < 10 % |
| Verpolschutz | Ja |
| Kurzschlussschutz | Ja |
| **Mechanische Merkmale** | |
| Einbauart | nicht bündig |
| Gewinde | M18 x 1 |
| Gehäuselänge | 62 mm |
| Gehäusematerial | Nickel-Messing |
| Material Kabel | PUR, grau |
| Material Tastkopf | PBT |
| Gewicht | 115 g |
| Anzugsmoment | 25 Nm |
| **Zertifizierungen, Zulassungen** | |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Zulassungen | UL |

# 214402
# INE-M18/62V-N14G3-2R3
# Induktiver Näherungssensor

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| **Allgemeine Merkmale** | |
| Funktionsprinzip | Induktiv |
| Auswertung | digital |
| Bauform | Gewinde |
| Produktserie | INE Industriell |
| **Funktionsumfang** | |
| Lieferumfang | Sensor, 2 x Mutter M18, 2 x Unterlegscheiben |
| **Ausgang, Eingang, Schnittstelle** | |
| Schaltausgang | Gegentakt/PNP/NPN, 200 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link |
| Spannungsfall (max.) | 1,2 V DC (100 mA) |
| Schnittstelle | IO-Link V1.1.5 |
| **Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen** | |
| Schaltabstand (SN) | 14 mm |
| Normmessplatte | 42 x 42 x 1 mm |
| Schalthysterese (max.) | 1 … 20 % |
| Reproduzierbarkeit | < 5 % |
| **Anzeige, Bedienung** | |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link |
| LED Anzeige | Ja |
| **Zeitverhalten** | |
| Schaltfrequenz | 1500 Hz |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1,0 mm |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 … +70 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 … +80 °C |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit Betrieb | 35 … 95 % |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit Lagerung | 35 … 95 % |
| Schutzart | IP 67 |
| **Elektrischer Anschluss** | |
| Anschluss | Kabel, 2,0 m, 3-polig (offenes Ende) |

| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/214402 |
|---|---|


© di-soric . Änderungen vorbehalten . 22.07.2026