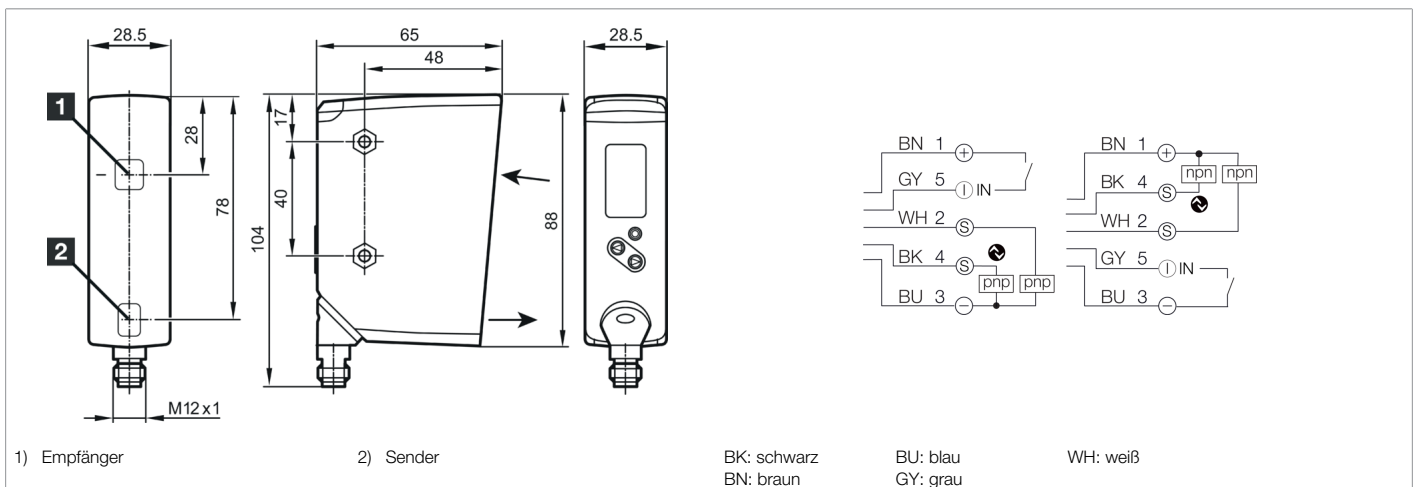




213740
PS30-05LL-500-500-IBS
Profilsensor

- Erstellt Höhenprofile zur Prüfung einer korrekten und vollständigen Montage
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Software
- Abstands- und Farbunabhängige Messung für hohe Toleranz bei der Objektpositionierung
- Fremdlichtimmunität – keine Abschirmung oder externe Beleuchtung erforderlich
- IO-Link
- Profile visualisieren und Messwerte, z.B. Verschiebung eines Objektes zur vereinfachten Fehleranalyse ausgeben



| Funktion | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|---------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Stromaufnahme | < 200 mA (10 V) |
| Verpolschutz | ja |
| Kurzschlusschutz | Ja, getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Gehäuseabmaße | 88 x 65 x 28,5 mm |
| Gehäusematerial | Zinkdruckguss (schwarz, PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM) |
| Material | PMMA (Fenster / Optik) |
| Gewicht | 535 g |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| EMV-Normen | EN 60947-5-2 |
| Modell | PS 30 |
| Profile | Smart Sensor: Process Data Variable, Device Identification, Device Diagnosis |
| Speicherbare Profile | 10 |
| Anzahl Ein-/Ausgänge | 1 (digital) / 2 (digital) |
| Schaltausgang | pnp/npn, 100 mA, NO/NC, parametrierbar |
| Schnittstelle | IO-Link V1.1, COM3 (230,4 kBd) |
| SDCI-Norm | IEC 61131-9 |
| IO-Link Prozessdaten (zyklisch) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bitlänge (Funktion) ■ 16 (Prozesswert) ■ 4 (Gerätestatus) ■ 1 (Binäre Schaltinformationen) |



213740
PS30-05LL-500-500-IBS
Profilsensor

| Technische Daten (typ.) | |
|---|--|
| IO-Link Funktionen (azyklisch) | +20°C, 24 V DC |
| Unterstützte DeviceIDs | <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsstundenzähler ■ Anzahl der Triggervorgänge ■ Einstellung ROI ■ DeviceID (Betriebsart) ■ 1260 (Default) |
| SIO-Mode | Ja |
| Benötigte Masterportklasse | A |
| Prozesszykluszeit | > 2,3 ms |
| Lichtquelle | Laser |
| Laserklasse | 1 (IEC 60825-1) |
| Farbe | Rot |
| Wellenlänge | 650 nm |
| Fremdlichtsicherheit | 20 kLx |
| Breite Messbereich (min) | 45 mm (150 mm / minimaler Messabstand / X-Achse) |
| Breite Messbereich (max) | 90 mm (300 mm / maximaler Messabstand / X-Achse) |
| Messwertauflösung | 0,25 mm (X-Achse), 0,2 mm (Z-Achse) |
| Messabstand | 150 ... 300 mm (Z-Achse) |
| Reproduzierbarkeit | ± 0,5 mm X/Z-Achse, Hintergrund weiß (90 % Remission) |
| Empfindlichkeitseinstellung | Programmiertasten |
| Anzeige | Farbdisplay, LED grün - Betrieb, gelb - Schaltzustand |
| Messfrequenz | 5,0 Hz |
| Bereitschaftsverzug (max.) | 2000 ms |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 ... +55 °C |
| Schutzart | IP 65 |
| Anschluss | Stecker, M12, 5-polig |
| Weitere Informationen / Zubehör | |
| https://www.di-soric.com/213740 | |