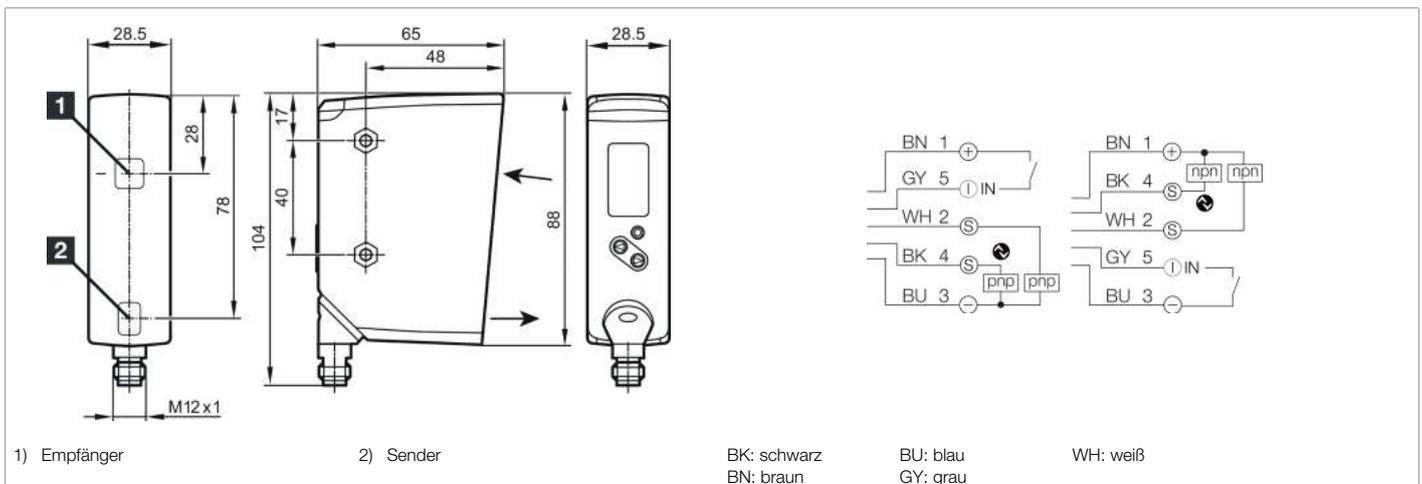




**213740**  
**PS30-05LL-500-500-IBS**  
**Profilsensor**

- 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"> <li>■ Bitlänge (Funktion)</li> <li>■ 16 (Prozesswert)</li> <li>■ 4 (Gerätestatus)</li> <li>■ 1 (Binäre Schaltinformationen)</li> </ul>



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

<b>Technische Daten (typ.)</b>	
IO-Link Funktionen (azyklisch)	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Unterstützte DeviceIDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsstundenzähler</li> <li>■ Anzahl der Triggervorgänge</li> <li>■ Einstellung ROI</li> <li>■ DeviceID (Betriebsart)</li> <li>■ 1260 (Default)</li> </ul>
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.)	2.000 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +55 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	
<a href="https://www.di-soric.com/213740">https://www.di-soric.com/213740</a>	