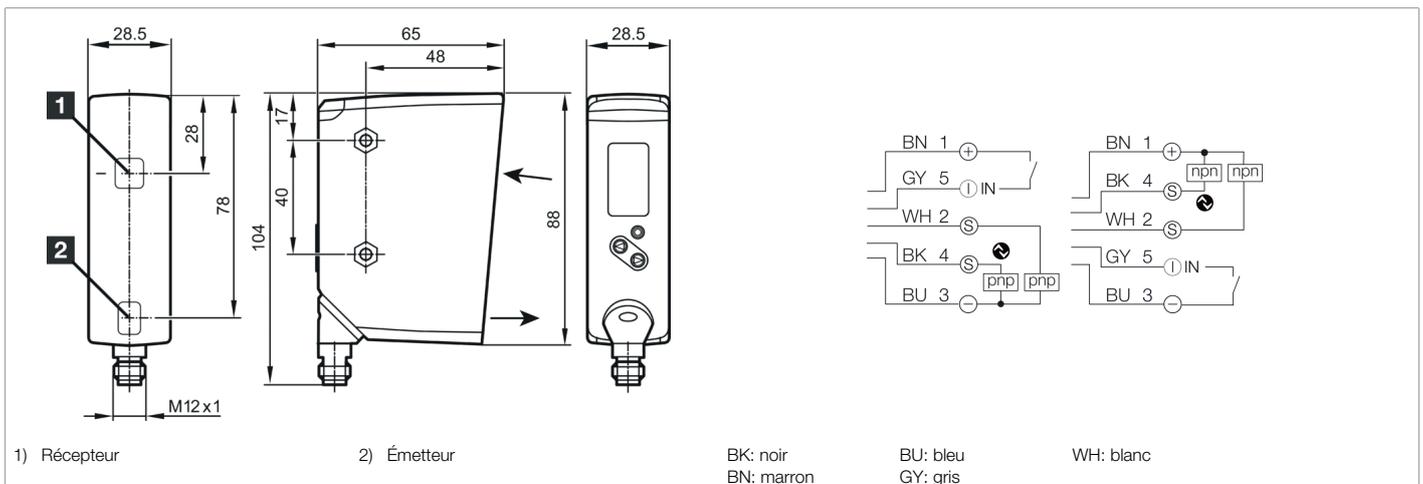




213740
PS30-05LL-500-500-IBS

- Crée des profils de hauteur pour vérifier que le montage est correct et complet
- Mise en service rapide sans logiciel
- Mesure indépendante de la distance et de la couleur pour une grande tolérance dans le positionnement des objets
- Insensibilité à la lumière extérieure – pas de protection ou d'éclairage externe nécessaire
- IO-Link
- Visualiser des profils et émettre des valeurs de mesure, par exemple le déplacement d'un objet, pour simplifier l'analyse des erreurs



Fonction											

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	10 ... 30 V DC
Courant absorbé	< 200 mA (10 V)
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui, modulée
Preuve de surcharge	Oui
Dimensions du boîtier	88 x 65 x 28,5 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression (Noir, PPSU; ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM)
Matériau	PMMA (Fenêtre / Optique)
Poids	535 g
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Normes CEM	EN 60947-5-2
Modèle	PS 30
Profils	Smart Sensor: Process Data Variable, Device Identification, Device Diagnosis
Profils mémorisables	10
Nombre d'entrées/de sorties	1 (numérique) / 2 (numérique)
Sortie de commutation	pnp/npn, 100 mA, NO/NC, paramétrable
Interface	IO-Link V1.1, COM3 (230,4 kBd)
Norme SDCI	IEC 61131-9
Données de processus IO-Link (cycliques)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur de bits (fonction) ■ 16 (valeur de processus) ■ 4 (statut de l'appareil) ■ 1 (informations de commutation binaires)



213740
PS30-05LL-500-500-IBS

Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC	
Fonctions IO-Link (acycliques)		<ul style="list-style-type: none"> ■ Compteur d'heures de service ■ Nombre de procédures de déclenchement ■ Paramétrage ROI 	
DeviceIDs pris en charge		<ul style="list-style-type: none"> ■ DeviceID (mode de fonctionnement) ■ 1260 (par défaut) 	
Mode SIO		Oui	
Classe de port Master nécessaire		A	
temps de cycle de processus		> 2,3 ms	
Source de lumière		Laser	
Classe de laser		1 (IEC 60825-1)	
Couleur		Rouge	
Longueur d'onde		650 nm	
Protection contre les lumières extérieures		20 kLx	
Largeur plage de mesure (min)		45 mm (150 mm / distance de mesure minimale / Axe x)	
Largeur plage de mesure (max)		90 mm (300 mm / distance de mesure maximale / Axe x)	
Résolution de la valeur mesurée		0,25 mm (Axe x), 0,2 mm (Axe z)	
Distance de mesure		150 ... 300 mm (Axe z)	
Reproductibilité		± 0,5 mm X/Z Axe, fond blanc (90 % Remission)	
Réglage de la sensibilité		Boutons de programmation	
Affichage		Affichage couleur, LED Vert - Fonctionnement, Jaune - Statut de commutation	
Fréquence de mesure		5,0 Hz	
Délai d'attente (max.)		2000 ms	
Température ambiante de fonctionnement		-10 ... +55 °C	
Indice de protection		IP 65	
Raccordement		Connecteur, M12, 5 pôles	
Plus d'informations/d'accessoires		https://www.di-soric.com/213740	