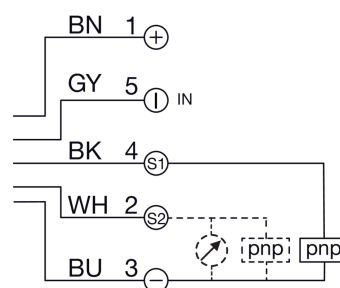
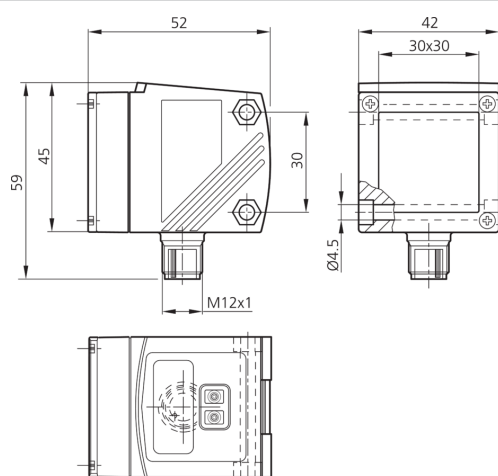



213003
LAT45-6MIU-B5
Détecteur de distance à laser

- IO-Link
- Portée élevée
- Très bonne indépendance de couleur et de surface
- Laser à lumière rouge pour ajustement basique
- Valeurs mesurées à l'écran
- Utilisation simple
- Boîtier métallique robuste


BK: noir
BN: marron

BU: bleu
GY: gris

WH: blanc

Fonction


IO-Link


Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

Caractéristiques électriques

Tension de service	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Courant de marche à vide (max.)	150 mA

Caractéristiques mécaniques

Dimensions du boîtier	45 x 52 x 42 mm
Longueur du boîtier	52 mm
hauteur du boîtier	45 mm
Largeur du boîtier	42 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression (Noir, Peint)
Matériau Fenêtre / Optique	Verre
Poids	309 g

Certifications, homologations

Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Homologations	UL

Caractéristiques générales

Conception	Parallélépipède
------------	-----------------


213003
LAT45-6MIU-B5
Détecteur de distance à laser
Caractéristiques techniques (typ)
+20°C, 24 V DC
Sortie, entrée, interface

Sortie de commutation	pnp (2x), 200 mA, NO/NC, Configurable
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Interface	■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Profils Smart Sensor

Données optiques

Source de lumière	Laser
Classe de laser	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Couleur	Rouge
Suppression de l'arrière-plan	6000 ... 100000 mm
Taille du spot lumineux	Ø 13 mm (à 6 m de distance)
Protection contre les lumières extérieures	100 kLx

Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance

Plage de mesure	300 ... 6000 mm (90 % réflectivité)
Résolution	1,0 mm (90% de rémission, fréquence de mesure 15 Hz)
Reproductibilité	11 ... 145 mm (90 % de réflectance, fréquence de mesure 15 Hz)
Erreur de linéarité	± 31 mm (90% de rémission, fréquence de mesure 15 Hz)

Affichage, commande

Réglage de la sensibilité	Clavier
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation

Temps de réponse

Fréquence de mesure	1,0 ... 33 Hz
Fréquence de commutation	0,3 Hz ... 11 Hz

Conditions environnementales

Température ambiante de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Indice de protection	IP 67

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur, M12, 5 pôles
--------------	--------------------------

Accessoires

Câble de raccordement	VK ... /5
-----------------------	-----------

Plus d'informations/d'accessoires
<https://www.di-soric.com/213003>