AL005 Détecteur laser de réflexion directe avec boîtier PA

Commande jusqu'à 14 heures - **Expédition le même jour ouvrable**

118,99 € prix hors ligne ~~125,92 €~~

Incl. 5,5% de réduction en ligne pour les commandes en ligne

Aperçu

- **Système réflexion directe laser avec lumière laser visible (classe de protection laser 1)**
- **Suppression de l'arrière-plan avec protection exceptionnelle contre les interférences, qui fonctionne de manière fiable même avec des arrière-plans très réfléchissants**
- **Portée 1...100 m**
- **Commutation clair/obscure réglable facilement à l'aide de boutons de programmation ou paramétrable via IO-Link**
- **Lorsque le capteur fonctionne avec IO-Link, il peut en outre transmettre la distance comme valeur de processus linéarisée via le signal de commutation normal**

Dans l'utilisation quotidienne - éprouvée des millions de fois. Les produits d'autosen seront dans le respect des exigences de qualité les plus élevées en matière de robustesse, insensibilité et fiabilité.
Nous offrons 5 ans de garantie - avec garantie de remboursement !

www.autosen.com/AL005
Lien direct vers l'article sur autosen.com

Plan coté

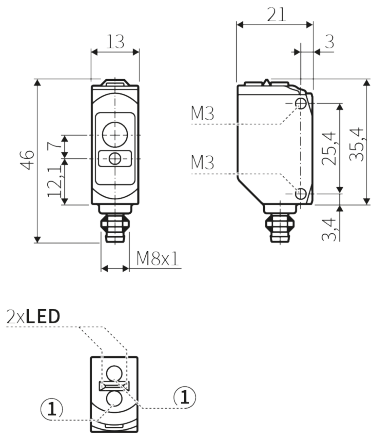
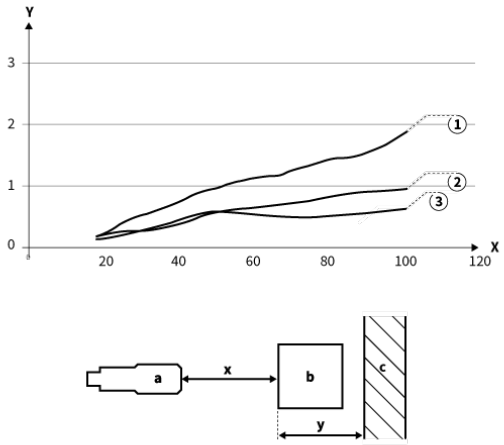


Schéma hystérèse



Plan coté légende

1: Boutons-poussoirs de programmation

Hystérésis légende

y : Hystérésis [mm]

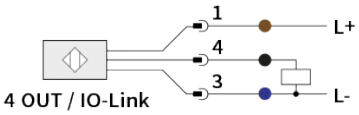
x : Distance [mm]

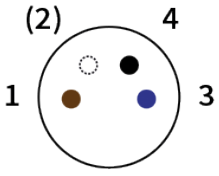
1 = Arrière-plan noir rémission 6 %

2 = Arrière-plan gris rémission 18 %

3 = Arrière-plan blanch rémission 90 %

Disposition des raccords et broches





Informations générales

Type de détecteur	Détecteur réflexion directe
Élimination de l'arrière-plan	Oui
Fréquence de commutation	1000Hz
Type de lumière	Laser (classe de protection 1)
Distance de détection	1 ... 100 mm
Remarque	*Relatif à du papier blanc 200x200 mm, rémission de 90 %

Sorties / entrées

Sortie de commutation	Sensibilité à l'obscurité/lumière programmable
IO-Link	Oui

Caractéristiques électriques

Tension de service	10 ... 30 V DC supply class 2 cULus
Type de tension	Tension continue (DC)
Forme de réalisation électrique	PNP
Intensité maximale admissible max.	100mA
Chute de tension max.	2,5V
Courant absorbé max.	16mA
Classe de protection	III
Protection contre les courts-circuits	Oui
Résistant aux surcharges	Oui
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Caractéristiques mécaniques

Forme de construction	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	PPSU
	ABS
Matériau de la surface active	PMMA
Raccordement électrique	M8
	4 pôles
	Contacts dorés

Précision

Diamètre de la tache lumineuse	2 mm (pour portée max.)
Précision	0,1 ... 2 mm (voir tableau ci-dessous)

Conditions d'environnement

Température ambiante min.	-10°C
Température ambiante max.	60°C
Degré de protection	IP65
	IP67

Informations complémentaires

MTTF	513années
Indication de fonctionnement	État de commutation: LED, jaune Fonctionnement: LED, vert
Accessoires dans l'étendue de la livraison	Pas d'accessoires inclus
Contrôle CEM	DIN EN 60947-5-2
Homologation	CE cULus

Accessoires: Équerre de fixation

AA907
Équerre de fixation
Prix unitaire: 7,60 €*

Accessoires: IO-Link

AD002
autosen:io
Prix unitaire: 116,47 €*

AD001
IO-Link Master
Prix unitaire: 274,64 €*

ADS01
Kit de démarrage IO-Link
Prix unitaire: 299,00 €*

AD009
IO-Link IoT-Master
Prix unitaire: 407,49 €*

Accessoires: Amplificateur de commutation / évaluation

AN001
Amplificateur de commutation 1 voie
Prix unitaire: 80,86 €*

AR003
Contrôleur de vitesse de rotation
Prix unitaire: 139,23 €*

Accessoires: M8/M12 Câble de raccordement | 4-pol. | PUR | IP67

AA215
Câble de raccordement M8/M12 4P PUR 2m IP67
Prix unitaire: 9,17 €*

AA216
Câble de raccordement M8/M12 4P PUR 5m IP67
Prix unitaire: 13,09 €*

Accessoires: M8/M12 câble de raccordement | 4 broches | PUR | IP69K

AA208
Câble de raccordement M8/M12 4P PUR 2m IP69K
Prix unitaire: 14,47 €*

Accessoires: M8 câble pour détecteurs | 4 broches | PUR | IP69K

AA009
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 2m IP69K
Prix unitaire: 9,84 €*

AA022
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 10m IP69K
Prix unitaire: 14,23 €*

AA021
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 10m IP69K
Prix unitaire: 14,23 €*

AA012
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 5m IP69K
Prix unitaire: 11,52 €*

AA010
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 5m IP69K
Prix unitaire: 11,52 €*

AA011
Câble pour détecteurs M8 4P PUR 2m IP69K
Prix unitaire: 9,84 €*

Accessoires: M8 câble pour détecteurs | 4 broches | PVC | IP69K

AA030
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 10m IP69K
Prix unitaire: 15,72 €*

AA029
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 10m IP69K
Prix unitaire: 15,72 €*

AA016
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 5m IP69K
Prix unitaire: 13,03 €*

AA014
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 5m IP69K
Prix unitaire: 13,03 €*

AA015
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 2m IP69K
Prix unitaire: 10,99 €*

AA013
Câble pour détecteurs M8 4P PVC 2m IP69K
Prix unitaire: 10,99 €*

Accessoires: M12 Connecteur | 4 broches | fiche

AA946
Connecteur à câbler coudé M12
Prix unitaire: 7,01 €*

AA921
Connecteur à câbler M12
Prix unitaire: 7,01 €*

AA961
Connecteur à câbler coudé M12 IP69k
Prix unitaire: 15,00 €*

AA959
Connecteur à câbler droit M12 IP69k
Prix unitaire: 15,00 €*