

ifm electronic



PMDLine – Une nouvelle génération de détecteurs optoélectroniques.

Détecteurs laser / de distance
www.ifm.com/fr/pmpline





Pour applications
industrielles

Révolution: première cellule optique standard en technologie temps de vol (PMD).

1,72 m

1,83 m

Révolutionnaire:

PMDLine remplace les cellules conventionnelles. La technologie temps de vol ouvre des perspectives inespérées.

Cosmopolite:

Grande portée jusqu'à 2 m quelque soit la couleur de l'objet.

Libre:

L'objet est détecté quel que soit l'angle d'attaque et les arrières plans, même brillants, sont effacés de manière précise. L'emplacement de PDMLine est donc choisi en toute liberté.

Indépendante:

La détection est indépendante de l'objet. Quel que soit sa taille (quelques millimètres), sa brillance et sa couleur. De plus les arrières plans brillants, les bandes réfléchissantes ou la poussière ne perturbent pas PMDLine.

Intuitive:

Réglage par « potentiomètre électronique » à 2 boutons ou par molette easy-turn précise et clairement lisible.

Imbattable:

PMDLine est proposée dans la même gamme de prix qu'une cellule optique traditionnelle.

Mesure du temps de vol de la lumière.

Les détecteurs PMDLine fonctionnent par mesure du temps de vol de la lumière et utilisent la technologie intégrée PMD (PMD = Photonic Mixer Device). Cela apporte aux boîtiers optiques traditionnels une amélioration fulgurante des performances.

Elimination parfaite de l'arrière plan.

Quel que soit l'objet... brillant, mate, sombre, clair de toutes couleurs : PMDLine détecte de manière fiable et élimine précisément l'arrière plan. Les arrières plans brillants comme l'inox ou même les gilets à bandes réfléchissantes n'influencent pas la détection.





PMDLine boîtier O5D avec afficheur et boîtier OID à réglage easy-turn.

Grande liberté d'installation.

Même avec un angle d'attaque étroit, l'objet est détecté de manière précise. Le détecteur peut ainsi être installé à l'endroit opportun.



Grande portée.

PMDLine travaille comme un détecteur laser réflexion directe avec élimination d'arrière plan mais avec une grande portée de 2 m toutes couleurs.

IO-Link.

PMDLine intègre la communication IO-Link. Un réglage à distance est, par exemple, possible.

Installation conventionnelle.

Les cellules optiques classiques doivent être installées sur le(s) côté(s) du convoyeur, l'angle d'attaque avec l'objet doit suivre des règles définies plus contraignantes.



Réglage: un jeu d'enfant.

Pour l'O5D, le point de commutation est réglé intuitivement en tournant la molette graduée. Aucune notice n'est nécessaire.

Pour l'O5D, le point de commutation est réglé simplement via un potentiomètre électronique à 2 boutons, il suffit de faire + ou -. L'affichage donne la distance en centimètres.

Plus d'infos, données techniques, vidéo d'application et prix actuel sur

www.ifm.com/fr/pmdline



Visitez notre site web :

www.ifm.com/fr

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale –
Visitez notre site www.ifm.com

Paris

ifm electronic
Agence Paris
Immeuble Uranus
1-3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tel. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
e-mail: info.fr@ifm.com

Nantes

ifm electronic
Agence Nantes
Parc d'activité EXAPOLE
Bâtiment D
275, Bld Marcel Paul
BP 90397
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX
Tel. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
e-mail: info.fr@ifm.com

Lyon

ifm electronic
Agence Lyon
" Bois des Côtes II "
304, route Nationale 6
69578 LIMONEST CEDEX
Tel. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
e-mail: info.fr@ifm.com



ifm electronic – *close to you!*

Aperçu de la gamme
de produits d'ifm :



Détecteurs
de position



Détecteurs
pour le contrôle
de mouvements



Traitement
d'images industriel



Technologie
de sécurité



Capteurs process



Communication
industrielle



Systèmes
d'identification



Systèmes
pour la surveillance
d'états de machines



Systèmes
pour engins mobiles



Technologie
de connexion



Accessoires