

## Détecteur de lumière ILD-1000

- Détecteur de lumière infrarouge non modulée
- Plage de distance de détection étendue
- Protection contre les court-circuits
- Sortie analogique : 0-10V
- Contrôle du capteur
- Sortie alarme
- Montage sur rail DIN (EN 60715)

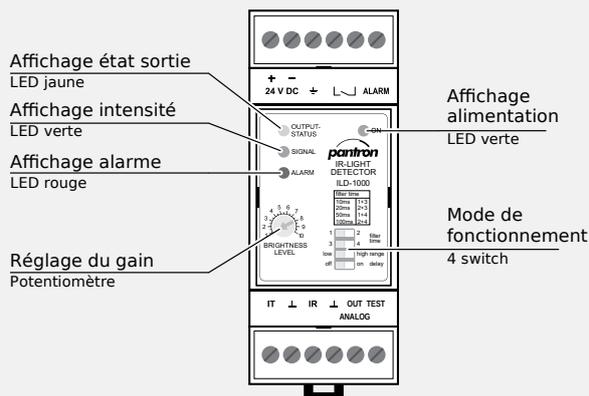


### Device description

Le module ILD-1000 est utilisé pour la détection de sources lumineuses intenses et non uniformes principalement dans les applications suivantes :

- Soudure à l'arc
- Lasers de découpe ou de marquage de pièces métalliques

La détection permet de contrôler la présence d'un arc lumineux et permet la détection d'erreurs dans les process automatisés. Le système est constitué du module ILD-1000 et d'un capteur type IR-M12VA



### Données techniques (à 20°C)

Tension de fonctionnement	24 V DC / ±20%
Consommation	2.4 W
Filtres temporisés	10 ms / 20 ms / 50 ms / 100 ms
Plage de mesure	Bas / Haut
Prolongation d'impulsion	0 ms / 100 ms
Sortie de commutation	Relais semi-conducteur normalement ouvert
Valeurs d'utilisation (max.)	100 mA / 60 V AC (DC) / R <sub>ON</sub> = 23 Ohm
Sortie alarme	PNP
Valeurs d'utilisation (max.)	100 mA / 24 V DC
Entrée test	—
Sortie analogique	0 ... 10 V DC
Montage	Rail DIN (EN 60715)
Matériau du boîtier	NORYL, gris
Indice de protection (EN 60529)	IP 20
Connexion	Voir tableau des références
Taille des conducteurs	0.14 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-25 °C ... 50 °C
Dimensions (L x H x P)	35.5 x 90 x 58.5 mm

### Modes de fonctionnement (réglages usine en blanc)

		10 ms	20 ms	50 ms	100 ms
1	Filtre temporisé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Plage de mesure	high		low	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Temporisation	off		on	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Tableau des références

Connexion	Référence de commande
Bornier débrochable	ILD-1000/24VDC
Bornes à vis	ILD-1000S/24VDC
Accessoires	Référence de commande
Boîtier de protection téanche	PanBox 1x1
Alimentation externe	PSU-1000S/95...265VAC

### Schéma de raccordement

