



TL46-W

Lecteur de repères

MANUEL D'INSTRUCTION

CONTROLES

LED DE SORTIE (jaune)

La led jaune indique l'état de la sortie.



LED READY (verte)

Une LED verte à lumière constante indique l'état en fonctionnement normal, si elle clignote rapidement elle indique une surcharge de la sortie.

TOUCHE (SET) (blanche)

L'appui sur la touche blanche (SET) active la procédure de saisie.

Voir paragraphe "REGLAGES" pour les indications à suivre au cours du réglage.

INSTALLATION

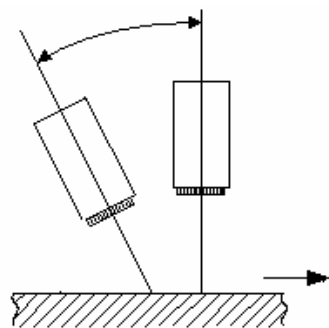
L'installation du détecteur peut se faire grâce aux deux trous traversants Ø4 ou à l'aide des trous filetés M5 profondeur 6mm.

Le connecteur peut s'orienter dans cinq positions préétablies en tournant le bloc connecteur, la position choisie est garantie par un système de blocage mécanique. La rotation est possible même si le détecteur est installé du fait que le bloc connecteur est totalement intégré à l'intérieur du boîtier.

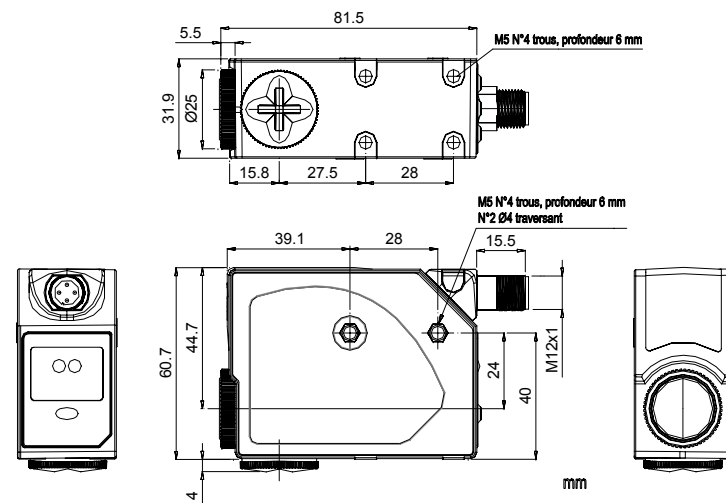


La portée opérationnelle est mesurée en partant de la partie frontale de l'objectif. La direction de détection peut être changée en intervertissant le bouchon et l'objectif.

La détection des repères sur des matériaux réfléchissants peut être améliorée en fixant le détecteur de sorte que l'orientation de la lecture soit inclinée de 5° ... 20° p/r à la normale.



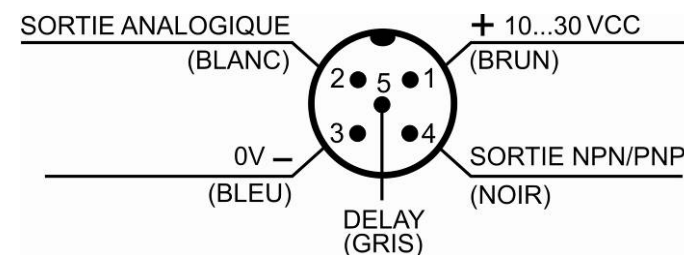
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	10 ... 30 Vcc valeurs limites
Tension d'ondulation :	2 Vpp max.
Consommation (hors courant de sortie):	50 mA max. @ 24Vcc
Sortie:	1 sortie type PNP/NPN sélectionnable 30 Vcc max. (protection contre le court-circuit) PNP configuration usine
Courant de sortie:	100 mA max.
Tension de saturation sortie:	≤ 2 V
Temps de réponse :	33 µs
Fréquence de commutation:	15 kHz
Sortie analogique:	0 ... 3 V ± 10% (blanc 90%) ; 5.5 V max ;
Impédance de la sortie analogique:	2.2 kΩ (protection contre le court-circuit)
Retard:	0...20 ms sélectionnable via fil retard
Sélection Clair/sombre :	Automatique
Indicateurs:	LED DE SORTIE (jaune) / LED READY (verte)
Température opérationnelle:	-10 ... 55 °C
Température de stockage:	-20 ... 70 °C
Protection électrique:	double isolement <input type="checkbox"/>
Portée opérationnelle:	9 mm
Profondeur de champ:	± 3 mm
Dimension minimale du spot:	1.5x5 mm
Emission:	bleu (465 nm) / verte (520 nm) / rouge (630 nm) avec sélection automatique
Réjection lumière ambiante:	Selon EN 60947-5-2
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz fréquence, pour chaque axes (EN60068-2-6)
Résistance aux chocs:	11 ms (30 G) 6 chocs pour chaque axes (EN60068-2-27)
Matériau du boîtier:	aluminium
Matériau des lentilles:	PMMA
Classe de protection:	IP67
Connexions:	Connecteur M12 5 pôles
Poids:	170 g. max.

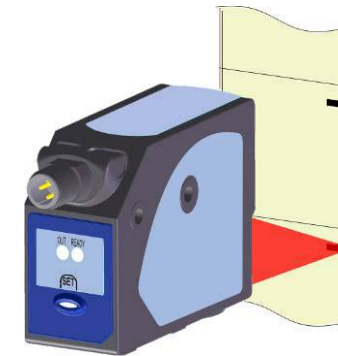
CONNEXIONS



REGLAGES

SAISIE (REPERE-ARRIERE PLAN)

- Positionner le repère au niveau du spot du détecteur et appuyer sur la touche blanche (SET) jusqu'à ce que la LED READY (verte) s'éteigne.
- La saisie du détecteur se produit lorsqu'il présente alternativement l'émission rouge, la verte et la bleue : ne pas déplacer le repère pendant cette phase.



- Positionner l'arrière plan au niveau du spot du détecteur et appuyer à nouveau sur la touche blanche (SET); la saisie du détecteur se produit lorsqu'il présente alternativement l'émission rouge, la verte et la bleue : ne pas déplacer le repère pendant cette phase.



Le mode opérationnel CLAIR/SOMBRE est automatiquement sélectionné par le détecteur. Repère sombre-arrière plan clair->mode sombre, repère clair-arrière plan sombre->mode clair.

Si la LED READY s'allume de manière permanente, la saisie a abouti ; si la LED clignote lentement la saisie a échoué par contraste insuffisant. L'appui sur la touche blanche (SET) renvoi le détecteur à la configuration précédente. Répéter toute la procédure.

CONFIGURATION DE LA SORTIE PNP NPN

La sortie numérique peut être configurée en PNP ou NPN.

- Pour commuter la sortie appuyer sur la touche blanche (SET) pendant 10 sec.

- La configuration est signalée par le changement d'état de la LED READY. Un appui sur la touche de 1 seconde fait éteindre la LED READY, ne relâcher la touche qu'après nouvel allumage de la LED (10sec).

- La configuration de la sortie est signalée par la LED READY. Lorsqu'on relâche la touche, la LED READY produit un clignotement si la sortie a été configurée en PNP, donne deux clignotement si elle est configurée en NPN.

Appui de (SET) Ⓢ 1 sec	Appui de (SET) Ⓢ 10 sec	Relâcher touche
● ●	● ●	● ✨

SURCHARGE DE LA SORTIE

Toute surcharge de la sortie numérique est signalée par clignotement rapide de la LED READY.

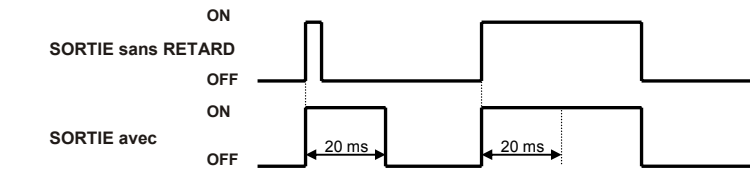
FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

Sortie ANALOGIQUE

La sortie analogique débite une tension proportionnelle au signal reçu du détecteur. La tension débitée de 0 à 5.5 V. La tension maximale s'obtient avec des objets réfléchissants, sur blanc à 90% on a une tension égale à 3V.

PARAMETRAGE DU RETARD

Le RETARD prolonge jusqu'à 20ms la durée minimale de l'état actif de la sortie, ce qui permet aux systèmes les plus lents d'interface avec le détecteur de détecter les impulsions les plus courtes.



Activation du retard

- Relier le signal Retard (fil gris) à l'alimentation.

Désactivation du retard

- Relier le signal de Retard (fil gris) à 0V ou le laisser déconnecté.

	EX-II-3DG IP67 T6	
	Classe de température:	T6 (<85°C)
	Max. puissance de commutation:	1500 mW à 30 Vcc
	Capacité max. interne:	450 pF
	Inductance interne:	négligeable

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, DATASENSOR S.p.A. déclarons sous notre seule responsabilité que ses produits sont conformes aux Directives et amendements successifs: 2004/108 CEE, 73/23 CEE.

GARANTIE

DATASENSOR S.p.A. garantit ses produits exempts de défauts. DATASENSOR S.p.A. réparera ou remplacera gratuitement chaque produit de sa fabrication et présentant un défaut et retourné à l'usine durant une période de garantie de 36 mois à partir de la date de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les dommages des produits n'impliquant pas notre fabrication.

DATASENSOR S.p.A. Via Lavino 265
40050 Monte S. Pietro - Bologna - Italie
Tel: +39 051 6765611 Fax: +39 051 6759324
http://www.datasensor.com e-mail: info@datasensor.com

DATASENSOR S.p.A. protège l'environnement. Papier recyclé à 100%.
 DATASENSOR S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.



CONTROLES

LED DE SORTIE (jaune)

La led jaune indique l'état de la sortie.

LED READY (verte)

Une LED verte allumée de manière permanente indique l'état de fonctionnement normal, si elle clignote rapidement elle indique une surcharge de la sortie.

LED DELAY (orange)

Si la LED orange du retard est allumée, la temporisation sur la sortie numérique est active.

LED KEYLOCK (orange)

Si la LED orange du verrouillage clavier est allumée, le clavier est actif.

BARGRAPH

Le bargraph présente le niveau du seuil de commutation.

TOUCHE (SET) (blanche)

L'appui sur la touche blanche (SET) active la procédure de saisie.

TOUCHES (+) (rouge) et (-) (verte)

L'appui sur les touches (+) et (-) active la procédure d'ajustement du seuil.

Voir paragraphe "REGLAGES" pour les indications à suivre au cours du réglage.



INSTALLATION

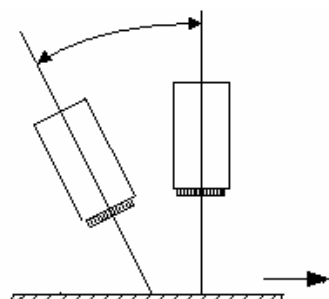
L'installation du détecteur peut se faire grâce aux deux trous traversants Ø4 ou à l'aide des trous filetés M5 profonds 6mm.

Le connecteur peut s'orienter dans cinq positions préétablies en tournant le bloc connecteur, la position choisie est garantie par un système de blocage mécanique. La rotation est possible même après installation du détecteur du fait que le bloc connecteur est totalement intégré à l'intérieur du boîtier.

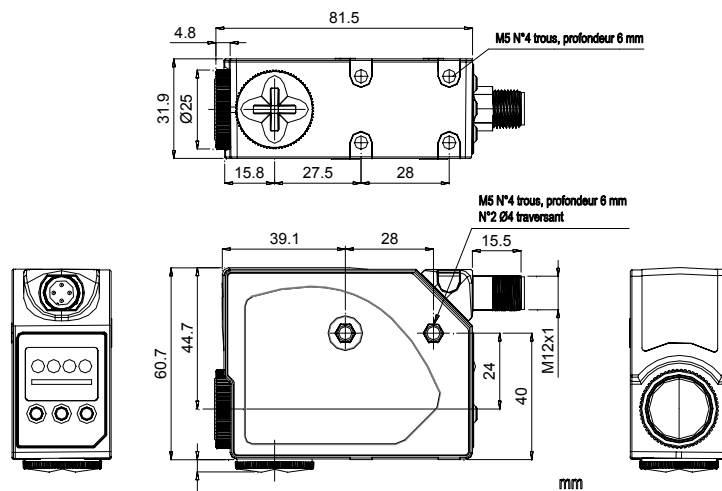


La portée opérationnelle est mesurée à en partant de la partie frontale de l'objectif. La direction de détection peut être changée en intervertissant le bouchon et l'objectif.

La détection des repères sur des matériaux réfléchissants peut être améliorée en fixant le détecteur de sorte que l'orientation de la lecture soit inclinée de 5° ... 20° p/r à la normale.



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

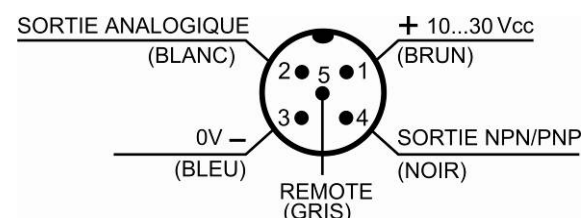


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	10 ... 30 Vcc valeurs limites
Tension d'ondulation :	2 Vpp max.
Consommation (hors courant de sortie):	85mA max @ 24Vcc avec bargraph ON en mode ajustage seuil, 55mA max @ 24Vcc avec bargraph OFF en fonctionnement normal
Sortie:	1 sortie type PNP/NPN sélectionnable 30 Vcc max. (protection contre le court-circuit) PNP configuration usine
Courant de sortie:	100 mA max.
Tension de saturation sortie:	≤ 2 V
Temps de réponse :	25 µs
Fréquence de commutation:	20 kHz
Sortie analogique:	0 ... 3 V ± 10% (blanc 90%) ; 5.5 V max ;
Impédance de la sortie analogique:	2.2 kΩ (protection contre le court-circuit)
Retard:	0 ... 20 ms sélectionnable (sans retard configuration usine)
Sélection Clair/sombre:	Automatique
Indicateurs:	LED DE SORTIE (jaune) / LED READY (verte) LED DELAY et LED KEYLOCK (orange)
Température opérationnelle:	-10 ... 55 °C
Température de stockage:	-20 ... 70 °C
Protection électrique :	double isolement
Portée opérationnelle :	9 mm
Profondeur de champ:	± 3 mm
Dimension minimale du spot:	1.5...5 mm
Emission:	bleu (465 nm) / verte (520 nm) / rouge (630 nm) avec sélection automatique
Réjection lumière ambiante :	Selon EN 60947-5-2
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz fréquence, pour chaque axes (EN60068-2-6)
Résistance aux chocs:	11 ms (30 G) 6 chocs pour chaque axes (EN60068-2-27)
Matériau du boîtier:	aluminium
Matériau des lentilles:	verre (*)
Protection mécanique:	IP67
Connexions:	Connecteur M12 5 pôles
Poids:	170 g. max.

(*) Sur demande, on peut disposer d'une lentille plastique PMMA avec focale de 9mm

CONNEXIONS



REGLAGES

Fonction KEYLOCK (verrouillage du clavier) (BREVETE)

La fonction de verrouillage clavier permet de désactiver le clavier pour empêcher toute modification accidentelle aux réglages du détecteur.

A la mise sous tension du détecteur le clavier est bloqué (LED keylock éteinte), pour l'activer il faut appuyer sur la touche blanche (SET) pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED keylock (orange) s'allume.

Le clavier est automatiquement verrouillé s'il n'est pas utilisé au bout de 2 minutes. Déverrouiller le clavier pour passer au réglage du détecteur.



SAISIE (REPERE-ARRIERE PLAN)

- Positionner le repère au niveau du spot du détecteur et appuyer sur la touche blanche (SET) jusqu'à ce que la LED READY (verte) s'éteigne.

La saisie du détecteur se produit lorsqu'il présente alternativement l'émission rouge, la verte et la bleue : ne pas déplacer le repère pendant cette phase.

Positionner l'arrière plan au niveau du spot du détecteur et appuyer à nouveau sur la touche blanche (SET); la saisie du détecteur se produit lorsqu'il présente alternativement l'émission rouge, la verte et la bleue: ne pas déplacer l'arrière plan pendant cette phase.

Le mode opérationnel CLAIR/SOMBRE est automatiquement sélectionné par le détecteur.

Repère sombre-arrière plan clair = mode sombre, repère clair-arrière plan sombre = mode clair.

Si la LED READY s'allume de manière permanente, la saisie a abouti ; si la LED clignote lentement la saisie a échoué par contraste insuffisant. L'appui sur la touche blanche (SET) fait retourner le détecteur à la configuration précédente. Répéter toute la procédure.

REGLAGE DU SEUIL DE COMMUTATION

Ce mode permet de régler le seuil de commutation du détecteur : appuyer sur les touches (+) ou (-) pour augmenter/diminuer le seuil.

Lors du premier appui sur la touche rouge (+) ou la touche verte (-) les trois premières LED du bargraph s'allument.



Au fur et à mesure qu'augmente ou diminue le seuil les LED de droite ou de gauche clignotent à une fréquence proportionnelle à l'écartement du seuil de départ.

Incrément/décément

[1..10] appuis sur la touche (+)

[11..20] appuis sur la touche (+)

[1..10] appuis sur la touche (-)

[11..20] appuis sur la touche (-)

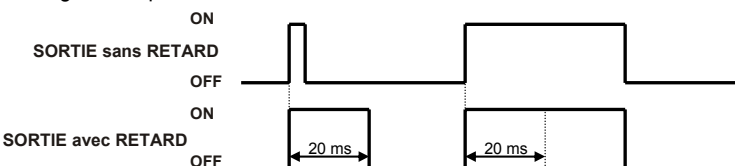
Bargraph



Pour enregistrer la nouvelle valeur de seuil, appuyer sur la touche blanche (SET) ou attendre que 30sec s'écoulent du dernier ajustage (sauvegarde automatique).

PARAMETRAGE DU RETARD

Le RETARD prolonge jusqu'à 20ms la durée minimale de l'état actif de la sortie, ce qui permet aux systèmes d'interface les plus lent de détecter les impulsions les plus courtes. L'activation du retard est signalée par la LED orange correspondante allumée.



Activation du retard

- Appuyer sur les touches (+) et (-) simultanément pendant 2 sec jusqu'à l'allumage de la LED retard.



Désactivation du retard

- Appuyer sur les touches (+) et (-) simultanément pendant 2 sec jusqu'à l'extinction de la LED retard.



CONFIGURATION DE LA SORTIE PNP NPN

La sortie numérique peut être configurée en PNP ou NPN.

- Pour commuter la sortie, appuyer sur les touches (+) et (-) simultanément pendant 10 sec.

- La configuration est signalée par le changement d'état de la LED RETARD.

Si le retard est actif au bout d'un appui de 2 secondes, la LED du retard s'éteint, ne relâcher les touches qu'après nouvel allumage de la LED (10 sec).

Si le retard est inactif au bout d'un appui de deux secondes, la LED du retard s'allume, ne relâcher les touches qu'après l'extinction de la LED (10 sec).

- la configuration de la sortie est signalée par la Led verrouillage clavier. Lorsqu'on relâche les touches, la LED keylock clignote 1 fois si la sortie a été configurée en PNP, clignote deux fois si elle est configurée en NPN.

	appui de (+) et (-) 2 sec	appui de (+) et (-) 10 sec	Relâcher touches
Delay ON	LED READY (V) clignote	LED READY (V) clignote	LED KEYLOCK (O) clignote
Delay OFF	LED READY (V) clignote	LED READY (V) clignote	LED KEYLOCK (O) clignote

SURCHARGE DE LA SORTIE

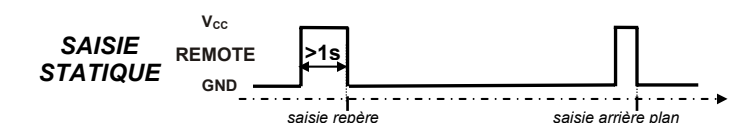
Toute surcharge de la sortie numérique est signalée par un clignotement rapide de la LED READY.

FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

Entrée REMOTE

Le signal REMOTE permet d'exécuter les fonctions de saisie sans utiliser la touche blanche (SET).

Le fil REMOTE relié à +Vcc équivaut à l'appui sur la touche blanche (SET), si relié à la terre (GND) ou déconnecté, il équivaut à la touche blanche (SET) non enfoncée.



Sortie ANALOGIQUE

La sortie analogique fournit une tension proportionnelle au signal reçu du détecteur. La tension fournie est 0 + 5.5 V. La tension maximale s'obtient avec des objets réfléchissants, sur blanc à 90% on a une tension égale à 3V.

	EX-II-3DG IP67 T6	
	Classe de température:	T6 (<85°C)
	Max. puissance de commutation:	2400 mW à 30 Vcc
	Capacité max. interne:	450 pF
	Inductance interne:	négligeable

DECLARATION DE CONFORMITE
 Nous, DATASENSOR S.p.A. déclarons sous notre seule responsabilité que ses produits sont conformes aux Directives et amendements successifs: 2004/108 CEE, 73/23 CEE.

GARANTIE
 DATASENSOR S.p.A. garantit ses produits exempts de défauts. DATASENSOR S.p.A. réparera ou remplacera gratuitement chaque produit de sa fabrication et présentant un défaut et retourné à l'usine durant une période de garantie de 36 mois à partir de la date de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les dommages des produits n'impliquant pas notre fabrication.

DATASENSOR S.p.A. Via Lavino 265
 40050 Monte S. Pietro - Bologna - Italie
 Tel: +39 051 6765611 Fax: +39 051 6759324
 http://www.datasensor.com e-mail: info@datasensor.com

DATASENSOR S.p.A. protège l'environnement. Papier recyclé à 100%.
 DATASENSOR S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.



TL46-WLF
Lecteur de repères

MANUEL D'INSTRUCTION

CONTROLES

LED DE SORTIE (jaune)

La led jaune indique l'état de la sortie.

AFFICHEUR (4 chiffres en couleur verte)

En fonctionnement normal, l'afficheur indique une valeur relative à la quantité de lumière diffusée par la cible.

LED READY (RDY)

Si la LED verte READY est allumée de manière permanente, la condition de fonctionnement est stable, où le signal reçu a une marge de sécurité par rapport à la valeur de commutation de la sortie : la sortie reste stable sur On ou OFF.

LED DELAY

Si la LED verte du retard est allumée, la temporisation sur la sortie numérique est active.

LED KEYLOCK

Si la LED verte du verrouillage clavier est allumée, le clavier est actif.

TOUCHE (SET) (blanche) et TOUCHES (+) (rouge) et (-) (verte)

Voir paragraphe "REGLAGES" pour les indications à suivre au cours du réglage ou de la saisie.



INSTALLATION

L'installation du détecteur peut se faire grâce aux deux trous traversants Ø4 ou à l'aide des trous filetés M5 de profondeur 6mm.

Le connecteur peut s'orienter dans cinq positions préétablies en tournant le bloc connecteur, la position choisie est assurée d'un système de blocage mécanique. La rotation est possible même détecteur installé du fait que le bloc connecteur est totalement intégré à l'intérieur du boîtier.

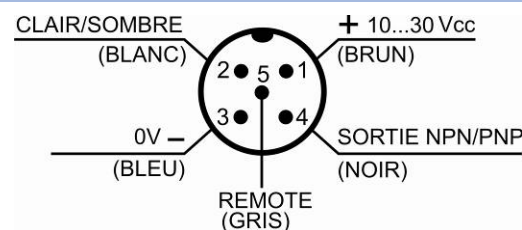


La portée opérationnelle est mesurée à partir de la partie frontale de l'objectif.

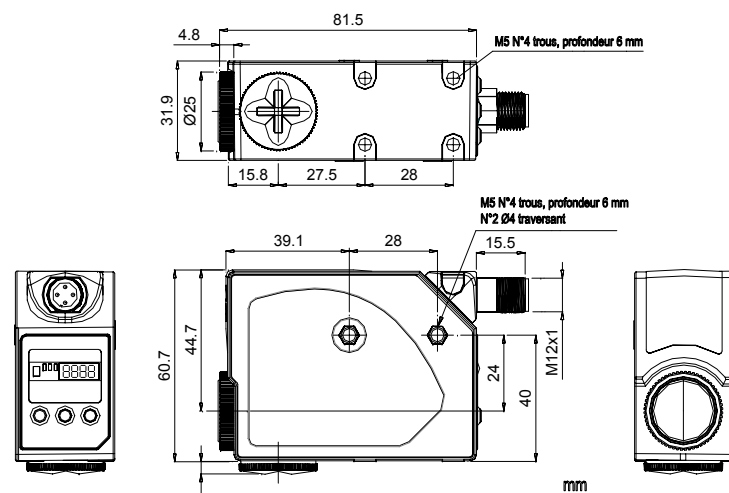
La direction de détection peut être changée en intervertissant le bouchon et l'objectif.

La détection des repères sur des matériaux réfléchissants peut être améliorée en fixant le détecteur de sorte que l'orientation de la lecture soit inclinée de 5° ... 20° p/r à la normale.

CONNEXIONS



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	10 ... 30 Vcc valeurs limites
Tension d'ondulation:	2 Vpp max.
Consommation (hors courant de sortie):	35 mA max. @ 24 Vcc
Sortie:	1 sortie type PNP/NPN sélectionnable 30 Vcc max. (protection contre le court-circuit) PNP configuration usine
Courant de sortie:	100 mA max.
Tension de saturation sortie:	≤ 2 V
Temps de réponse:	16 µs
Fréquence de commutation:	30 kHz
Indicateurs:	Afficheur à 4 chiffres (VERTE), LED de sortie (JAUNE), LED READY (VERTE), LED DELAY (VERTE), LED KEYLOCK (VERTE)
Touches:	Touches: -, SET, +
Retard:	0...100 ms programmables sans retard configuration usine
Sélection clair/sombre:	Automatique lors de la saisie repère/arrière plan sélectionnable via fil pour la saisie dynamique
Température de fonctionnement:	-10 ... 55 °C
Température de stockage:	-20 ... 70 °C
Protection électrique:	double isolement
Distance de fonctionnement:	9 mm
Profondeur de champ:	± 3 mm
Dimension minimum du spot:	1,5x5 mm
Emission:	bleue (465 nm) / verte (520 nm) / rouge (630 nm) avec sélection automatique
Réjection lumière ambiante:	Selon EN 60947-5-2
Vibrations:	0.5 mm amplitude, 10 ... 55 Hz fréquence, pour chaque axes (EN60068-2-6)
Résistance aux chocs:	11 ms (30 G) 6 chocs pour chaque axes (EN60068-2-27)
Matériau du boîtier:	aluminium
Matériau des lentilles:	Verre (*)
Protection mécanique:	IP67
Connexions:	Connecteur M12 5 pôles
Poids:	170 g. max.

(*) Sur demande, on peut disposer d'une lentille plastique PMMA avec focale de 9mm

REGLAGES

Fonction KEYLOCK (verrouillage du clavier) (BREVETE)

La fonction de verrouillage clavier permet de désactiver le clavier pour empêcher toute modification accidentelle aux réglages du détecteur.

A la mise sous tension du détecteur le clavier est bloqué (LED keylock éteinte), pour l'activer il faut appuyer sur la touche blanche (SET) pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED keylock s'allume.

Le clavier est automatiquement verrouillé s'il n'est pas utilisé au bout de 2 minutes.

Déverrouiller le clavier pour passer au réglage du détecteur.



SAISIE (REPÈRE-ARRIÈRE PLAN)

- Positionner le repère au niveau du spot du détecteur et appuyer sur la touche blanche jusqu'à ce que l'inscription 'SET1' s'affiche.

Le détecteur saisit le repère en passant de l'émission rouge à la verte et à la bleue.

Ne pas déplacer le repère avant que l'inscription 'SET2' ne s'affiche et la LED DE SORTIE ne clignote.

- Positionner l'arrière plan au niveau du spot du détecteur et appuyer à nouveau sur la touche blanche (SET); le détecteur saisit l'arrière plan et sélectionne automatiquement l'émission la plus efficace pour la détection du contraste; ne pas déplacer l'arrière plan pendant cette phase.

Le mode opérationnel CLAIR/SOMBRE est automatiquement sélectionné par détecteur.

Pour obtenir la sortie numérique ON sur l'arrière plan, il faut inverser l'ordre de saisie (saisie de l'arrière plan et ensuite saisie du repère).

Si la saisie a abouti, le détecteur revient à un fonctionnement normal; si la saisie a échoué du fait d'un contraste insuffisant, l'afficheur indique l'inscription 'FAIL' en clignotement. L'appui sur la touche blanche (SET) renvoie le détecteur à la configuration précédente. Répéter toute la procédure.



SAISIE DYNAMIQUE

Pour saisir des repères en mouvement utiliser la saisie dynamique.

Le détecteur relève le contraste entre les repères et l'arrière plan en mouvement et règle automatiquement la valeur du seuil. Il faut sélectionner le mode opérationnel CLAIR/SOMBRE au préalable. Pour sélectionner le mode clair, relier le signal CLAIR/SOMBRE (fil blanc) à 0V ou le laisser déconnecté, pour sélectionner le mode sombre, relier le signal CLAIR/SOMBRE à l'alimentation.

- Positionner le spot du détecteur en face de la cible à détecter. Appuyer sur la touche blanche (SET) jusqu'à ce que l'inscription 'dYn' clignote (4sec) et garder l'appui.

- Pour terminer la procédure de saisie dynamique relâcher la touche blanche (SET).

Si la saisie a abouti, le détecteur revient à un fonctionnement normal; si la saisie a échoué par contraste insuffisant, l'afficheur présente l'inscription 'Lo' en clignotement.

L'appui sur la touche blanche (SET) produit la répétition de la saisie jusqu'à ce que la touche est été relâchée (inscription 'dYn' clignotante à l'écran). Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour remettre le détecteur dans la Configuration précédente.



REGLAGE DU SEUIL DE COMMUTATION

Dans ce mode, on peut régler le seuil de commutation du détecteur.

L'appui sur la touche (+) produit l'affichage de l'inscription 'Adj' à l'écran. Lorsqu'on la relâche, la valeur du seuil s'affiche en clignotement.



L'appui sur les touches (+) ou (-) permet d'augmenter/diminuer la valeur du seuil de commutation. Pour enregistrer la nouvelle valeur du seuil appuyer sur la touche blanche (SET).

Réglage de l'hystérésis

Dans ce mode, on peut régler le niveau d'hystérésis du détecteur.

L'appui sur la touche (-) produit l'affichage de l'inscription 'HYST' à l'écran.



Lorsqu'on la relâche, la valeur précédemment introduite s'affiche.

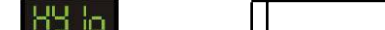
HYSTERESIS ELEVEE



HYSTERESIS NORMALE



HYSTERESIS FAIBLE



Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour commuter le niveau. Pour enregistrer la nouvelle valeur d'hystérésis appuyer sur la touche blanche (SET).

SURCHARGE DE LA SORTIE

Toute surcharge de la sortie numérique est signalée par l'inscription 'SC' sur l'afficheur. Le bon fonctionnement du détecteur se rétablit lorsque la condition de surcharge se termine.



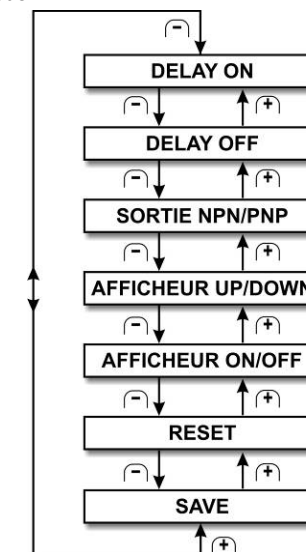
PARAMETRAGE

Une fois dans ce menu on peut modifier des paramètres : DELAY ON, DELAY OFF, commuter la sortie PNP/NPN, orientation de l'afficheur et allumage/extinction de l'afficheur.

Appuyer sur les touches (+) et (-) tout à la fois jusqu'à ce que l'inscription 'Menu' s'affiche.

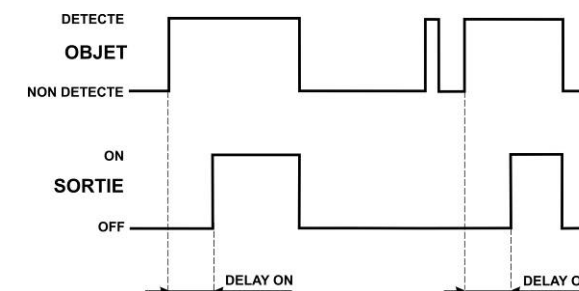


Lorsqu'on relâche les touches le premier paramètre de Retard Actif s'affiche. Appuyer sur la touche (+) et (-) pour faire défiler la liste des paramètres dans l'ordre ci-dessous:



Paramétrage du DELAY ON

DELAY ON représente le retard à l'activation de la sortie après que le repère de référence soit entré dans la zone de détection. Le retard empêche la détection de cas se présentant avec une cadence de temps très rapide. Un exemple d'application peut être un repère ayant une coloration nuancée (clair-sombre-clair) qui pourrait être détecté deux fois



Pour sélectionner la fonction DELAY ON choisir l'option "dOn" au menu des paramètres. L'appui sur la touche blanche (SET) donne accès à la programmation du paramètre. L'afficheur présente la valeur de retard précédemment entrée.

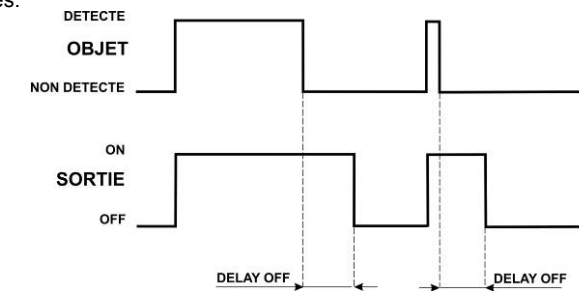


Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour augmenter/diminuer la valeur de retard par pas de 1 ms jusqu'à un retard maximum de 100 ms. Garder l'appui sur les touches (+) ou (-) pour augmenter/diminuer la valeur par pas d'incrément. Le paramétrage d'un retard autre que le zéro est signalé par la LED DELAY allumée. Pour valider la valeur et retourner au menu des paramètres, appuyer sur la touche blanche (SET).

Paramétrage du DELAY OFF

DELAY OFF représente le retard à la désactivation de la sortie après que le repère de référence est soit sorti de la zone de détection.

Le retard prolonge l'activation de la sortie ce qui permet aux systèmes d'interface avec le détecteur les plus lents, de détecter les impulsions les plus courtes.



Pour sélectionner la fonction DELAY OFF choisir l'option "dIOF" au menu des paramètres. L'appui sur la touche (SET) donne accès à la programmation du paramètre. L'afficheur présente la valeur de retard précédemment entrée.



Appuyer sur les touches (+) ou (-) pour augmenter/diminuer la valeur du retard par pas de 1 ms jusqu'à un retard maximum de 100 ms. Garder l'appui sur les touches (+) ou (-) pour augmenter/diminuer la valeur par pas d'incrément. Le paramétrage d'un retard autre que le zéro est signalé par la LED DELAY allumée. Pour valider la valeur et retourner au menu des paramètres, appuyer sur la touche (SET).

Configuration de la sortie PNP NPN

La sortie numérique peut être configurée en PNP ou NPN.

Pour commuter le type de sortie sélectionner l'inscription '_PnP' ou '_nPn' au menu des paramètres.



L'appui sur la touche (SET) commute le type de sortie précédemment réglé.

Configuration de l'AFFICHEUR UP/DOWN

La sélection de l'afficheur VERS LE HAUT/BAS règle le sens de lecture de l'afficheur.

Pour régler le sens vers le HAUT ou le BAS, choisir l'inscription "dSUP" ou "dSDn" au menu des paramètres.



L'appui sur la touche (SET) commute le type de sortie précédemment réglé.

Configuration de l'AFFICHEUR ON/OFF

Pour économiser l'absorption en énergie on peut éteindre l'afficheur lors du fonctionnement normal du détecteur.

Choisir le mode OFF pour éteindre l'afficheur quand le détecteur est en fonctionnement normal, il s'activera encore pendant 5s par commande du clavier. Pour régler la fonction d'allumage ou extinction de l'afficheur, choisir l'inscription "dSON" ou "dSOF" au menu des paramètres.



Appuyer sur la touche (SET) pour commuter le mode de l'afficheur précédemment réglé.

Restauration des paramètres par défaut usine

Pour rétablir les paramètres préréglés en usine, sélectionner l'inscription "rSEt" au menu paramètres.



L'appui sur la touche (SET) fait clignoter l'inscription "rSEt", si l'on relâche la touche, le système revient au fonctionnement normal.

Les paramètres de rétablissement sont :

PARAMETRE	AFFICHEUR	DESCRIPTION
Emission	—	Verte
Mode CLAIR/SOMBRE	—	Clair
Seuil	2050	2050
Hystérésis	149mV	Moyenne (Normale)
Retard ON et OFF	d 0	Désactivé
Sortie numérique	_PnP	Sortie PNP
Afficheur	dSON dSUP	Afficheur UP allumé

N.B.: L'opération du rétablissement des paramètres doit être faite en dernier avant l'extinction du détecteur, lors de l'allumage, l'afficheur présentera l'inscription "rSEt" en clignotement pendant 3s avant de revenir à la visualisation normale.

Sauvegarde des paramètres choisis "SAVE"

Pour sauvegarder le paramétrage effectué, choisir l'inscription "SAVE" du menu.



Appuyer sur la touche (SET) pour sauvegarder les paramètres et la relâcher pour revenir à la visualisation normale.

N.B.: Après paramétrage des données, sortir du menu avec l'option "SAVE" ou "RESET". Si aucune de ces deux opérations n'est effectuée au bout de 30s, à partir du dernier réglage, le détecteur revient en mode normal en enregistrant les paramètres modifiés.

FUNCTIONS COMPLEMENTAIRES

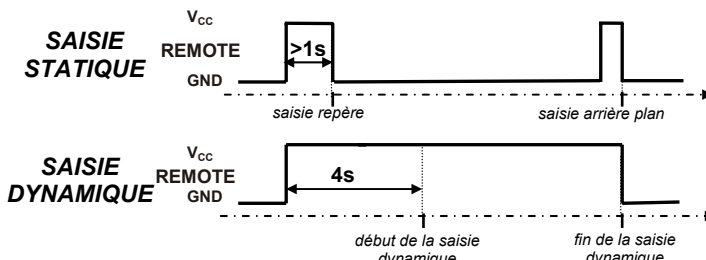
Entrée REMOTE

Le signal REMOTE permet d'exécuter les fonctions de saisie sans utiliser la touche blanche.

Le fil REMOTE relié à +Vcc équivaut à l'appui sur la touche blanche, si relié à la terre (GND) ou déconnecté, il équivaut à la touche blanche non enfoncée.

REMOTE	TOUCHE (SET)
0 V	NON ENFONCEE
+Vcc	ENFONCEE

- La durée de la connexion du fil REMOTE à +Vcc détermine le type de saisie nécessaire :



Entrée CLAIR/SOMBRE (uniquement pour saisie dynamique)

Le signal CLAIR/SOMBRE permet de choisir le mode opérationnel CLAIR/SOMBRE pour la saisie dynamique.

En mode CLAIR la sortie est active pour repères clairs sur arrière plan sombre, en mode SOMBRE elle est active avec repères sombres sur arrière plan clair.

La liaison du fil CLAIR/SOMBRE à Vcc règle le mode SOMBRE, alors que si relié à 0V ou déconnecté, la régulation sera en mode CLAIR.

CLAIR/SOMBRE	MODES
0V	CLAIR
+Vcc	SOMBRE

	EX-II-3DG IP67 T6	
	Classe de température:	T6 (<85°C)
	Max. puissance de commutation:	1000 mW 30 Vcc
	Capacité max. interne:	100 nF
	Inductance interne:	négligeable

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, DATASENSOR S.p.A. déclarons sous notre seule responsabilité que ses produits sont conformes aux Directives et amendements successifs: 2004/108 CEE, 73/23 CEE.



GARANTIE

DATASENSOR S.p.A. garantit ses produits exempts de défauts.

DATASENSOR S.p.A. réparera ou remplacera gratuitement chaque produit de sa fabrication et présentant un défaut et retourné à l'usine durant une période de garantie de 36 mois à partir de la date de fabrication.

Cette garantie ne couvre pas les dommages des produits n'impliquant pas notre fabrication.

DATASENSOR S.p.A. Via Lavino 265
40050 Monte S. Pietro - Bologna - Italie
Tel: +39 051 6765611 Fax: +39 051 6759324
http://www.datasensor.com e-mail: info@datasensor.com

DATASENSOR S.p.A. protège l'environnement. Papier recyclé à 100%.
DATASENSOR S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.

826003101 Rev.A