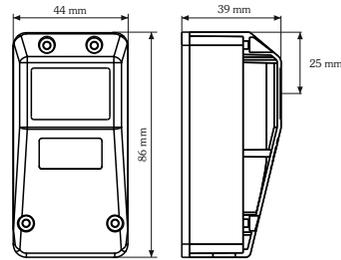


Barrière photoélectrique 2 fils BILIX 20



- Portée de 1,5 à 7 m
- Type de protection élevé, IP65
- Tension de service 24 VCC
- Protection contre l'inversion de polarité et polarité indifférente
- Indicateur d'encrassement
- Correspond à UL-325 en matière de test de lumière ambiante et d'oscillations



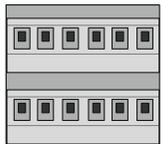
Déclaration de conformité
Directive CEM 2004/108/CE
EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3



Caractéristiques techniques

Type de commande	Tormatic	Période	3,08ms ±0,3ms correspond à 325Hz
Portée	1,5...7m	Indicateur (récept.)	LED jaune allumée = disponible
Tension de service	20 à 28 V, polarité indifférente	Indicateur (émet.)	LED rouge allumée = interruption LED jaune allumée = bonne visibilité LED jaune clignote = mauvaise visibilité (indicateur d'encrassement)
Courant absorbé	12mA maxi avec 24V	Type de branchement	borne à vis enfichable max. 1,5mm ² (rigide) ou 1,0 mm ² (tresse)
Résistance de charge	440Ω ±5% (dans la commande)	Type de protection	IP65, selon EN 60529
Disponibilité	< 350 ms après application de la tension de fonctionnement U _i	Temp. de service	-25 à +60 °C
Niveau low	<3V	Temp. de stockage	-35 à +80 °C
Niveau high	>15V avec une alimentation 24V	Poids	env. 60g
Type de lumière	infrarouge, modulée, 38kHz	Dimensions	86x44x39 mm ³ (Lxlxh)
Angle d'ouverture	Émetteur: env. 15° d'angle total Récepteur: env. 24° d'angle total, avec filtre de lumière du jour		
Longueur d'impulsion	500μs ±80μs		

Affectation des broches Lakal RDC - Vision



Barrière photoélectrique 2 fils	Polarité indifférente	29 **)
		31 **)

Le commutateur DIP 2 doit être positionné de manière correspondante :

- sur « OFF » : Barrière photoélectrique unidirectionnelle ou à réflexion avec contact à ouverture (1) + (2) ou
- sur « ON » : Barrières photoélectriques 2 fils (3)

Représentation des signaux

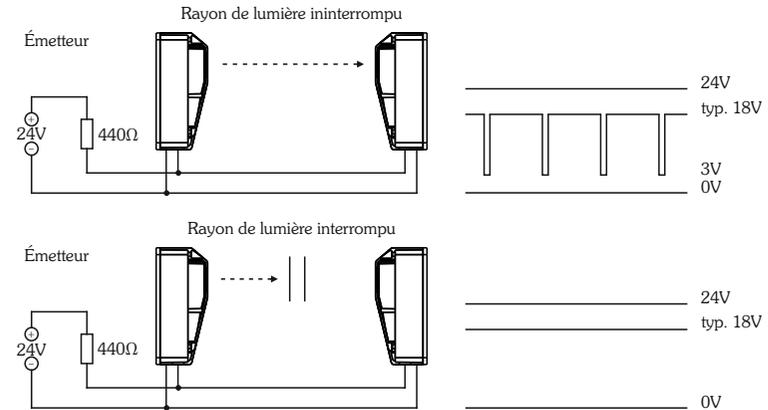
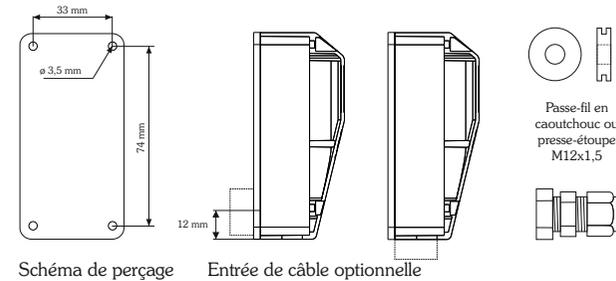


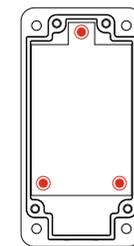
Schéma de perçage / entrée de câble optionnelle



Remarque:

L'entrée de câble est pré-montée dans la partie inférieure du carter et peut être rompue. Il est alors possible d'utiliser le passe-fil en caoutchouc ou le presse-étoupe (tous deux fournis avec l'appareil).

Ajustement de précision



Après le montage, la barrière photoélectrique peut être ajustée de manière optimale avec les trois vis. Points à prendre en compte impérativement ! La platine est montée sur ressort (émetteur uniquement). Les trois vis ont déjà été desserrées d'un tour en usine, nombre maximal de tours : 3. La barrière photoélectrique est ajustée de manière optimale lorsque la LED reste éteinte.

