

ARGOS Photocellule-crayon IP67

- grande portée (20m)
- double alimentation
- Synchronisée (2 canaux d'émission sélectionnables)
- insensible aux reverberations
- haut degré de protection : IP67
- Électronique entièrement encapsulée dans la résine
- montage direct, protégé contre le vandalisme
- relais semi-conducteur sans usure
- indication d'enrassement
- réglage facile



Données techniques

Portée	0,5...20m	Résistance de sortie max. 35Ω
Tension d'alimentation	10...40VDC 10...30VAC, typ. 10mA	indications
Consommation Émetteur	typ. 10mA	Émetteur LED verte = en fonctionnement (côté câbles)
Consommation Récepteur	typ.10mA	Récepteur LED rouge fixe = faisceau interrompu (face avant) LED rouge clignotant = réserve de fonctionnement critique (ex. : enrassement)
Type de lumière	infrarouge (IR), modulée	Raccordement
Angle d'ouverture	15...20° (angle circulaire)	Câbles sortants
Sortie	relais semi-conducteur, protégé contre les courts-circuits, contact NOC (normalement ouvert, sans potentiel)	Matériau du boîtier
Puissance de commutation	max. 40VDC, max. 100mA	Indice de protection
Mode de commutation	"light on" — sortie fermée (NF) lorsque le faisceau est libre	IP67 selon EN 60529, entièrement rempli de résine époxy
Temps de réponse	< 100 ms (détexion de l'interruption du faisceau)	Température de fonctionnement Température de stockage
Sortie	s'ouvre avec un délai à l'ouverture de 100 ms lorsque le faisceau est libre.	Dimensions

Description fonctionnelle

L'ARGOS est conçu pour un montage direct dans des profilés.

Grâce à son large angle d'ouverture, un fonctionnement fiable est assuré en permanence.

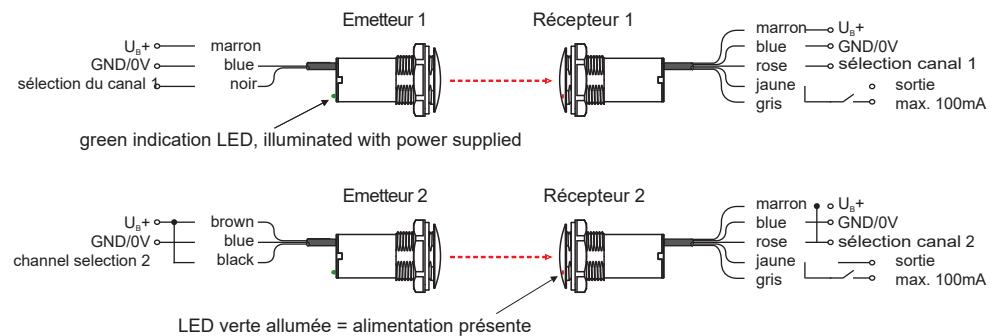
Avec son format M25 x 1,5, l'Argos est compatible avec les dimensions standard des presse-étoupes.

Le haut degré de protection est garanti lorsqu'il est installé avec le joint fourni.

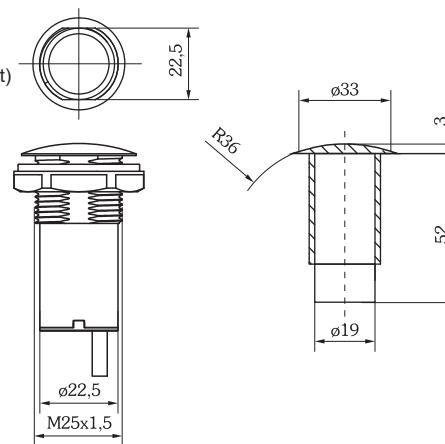
Grâce au deuxième canal de transmission intégré, il est possible de réaliser un second faisceau lumineux sans interférences entre les deux.

Pour assurer une durée de vie prolongée des capteurs, la sortie utilise un contact de fermeture sans potentiel, non sujet à l'usure et protégé contre les courts-circuits.

Schéma de connexion / sélection du canal



Size



Accessoires



APG-AR

Boîtier pour montage en saillie des photocellules ARGOS, en plastique noir.
Matériau : PA6 GF15 (polyamide 6 renforcé 1 5 % fibres de verre)