



Marque de commande

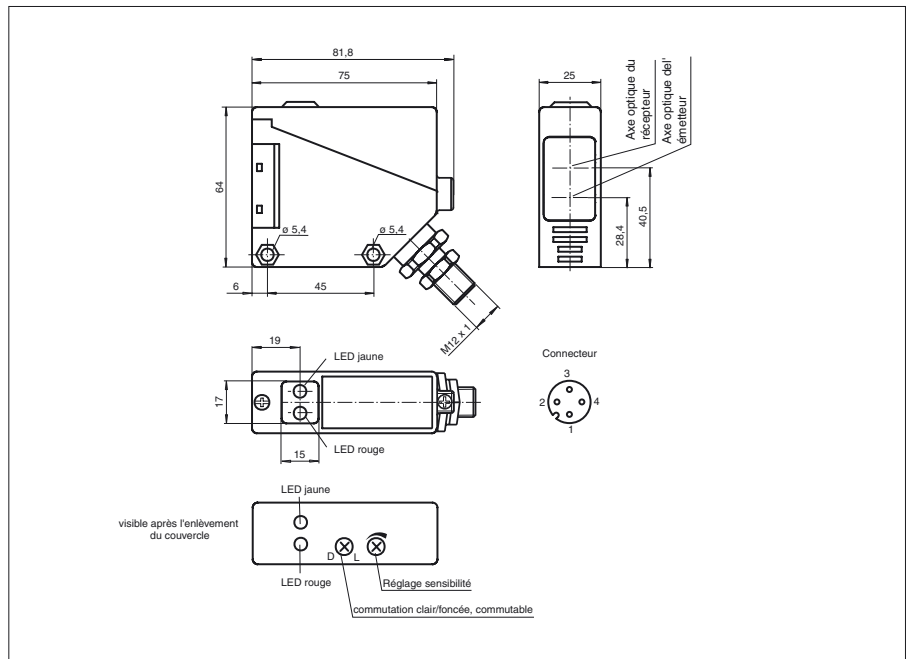
RL39-8-800/32/40a/73c/82a

Cellule en mode détection directe avec bornier de raccordement

Caractéristiques

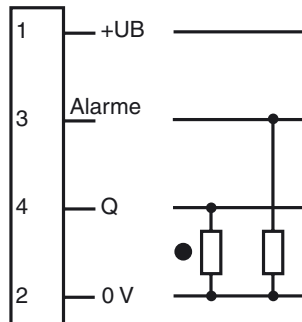
- Infrarouge
- Commutation "clair/foncé", interchangeable
- Protection IP67

Dimensions



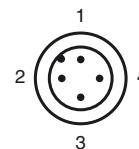
Raccordement électrique

Option : 32/40a/82a



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Brochage



Date de publication: 2011-10-17 08:43 Date d'édition: 2011-10-17 08:43 088832_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	0 ... 800 mm
Domaine de réglage	65 ... 800 mm
Cible de référence	blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière	IREL
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Critères de choix	réglage du domaine de détection, commutation "clair/foncé"

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 35 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante	
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Fréquence de commutation	f	≤ 300 Hz
Temps d'action		$\leq 1,5$ ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

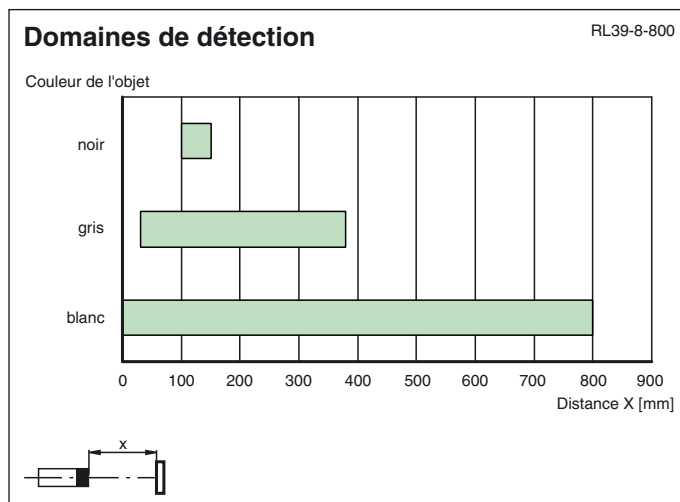
Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	PMMA
Masse	100 g

Agréments et certificats

agrément CCC

Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Courbes/Diagrammes**Informations complémentaires****Utilisation conforme à sa destination:****Accessories****V1-G-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

V1-W-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Une cellule à réflexion directe contient un émetteur et un récepteur dans un boîtier. La lumière de l'émetteur est réfléchiée par l'objet détecté vers le récepteur et y est analysée. Les portées de détection dépendent de la couleur de l'objet. En cas d'objets foncés ou de très petite taille, la portée de détection diminue.

Instructions de montage :

Les détecteurs peuvent être directement fixés via des trous traversants ou avec l'équerre de fixation livrée. La surface de la base doit être plane afin d'éviter la déformation du boîtier en serrant. Il est recommandé de fixer vis et écrou avec des rondelles élastiques afin de prévenir un désajustement du détecteur.

Ajustement :

Ajuster le détecteur sur l'arrière-plan. Si la LED jaune s'allume, la zone de détection doit être réduite à l'aide de l'ajusteur de zone de détection jusqu'à ce que la LED jaune s'éteigne.

Détection d'objets :

Positionner l'objet à détecter dans le faisceau du détecteur. Ajuster la tache lumineuse sur l'objet. Si l'objet est détecté, la LED jaune s'allume.

Si elle ne s'allume pas, la zone de détection doit être réglée au niveau du potentiomètre jusqu'à ce qu'elle s'allume à la détection de l'objet.

En cas de dégradation de la réception (encrassement ou dérèglement) et réserve de fonction insuffisante la LED rouge s'allume.

Nettoyage :

Nous recommandons de nettoyer la sortie optique à intervalles de temps réguliers et de contrôler les raccordements à vis, ainsi que les connecteurs.