



Marque de commande

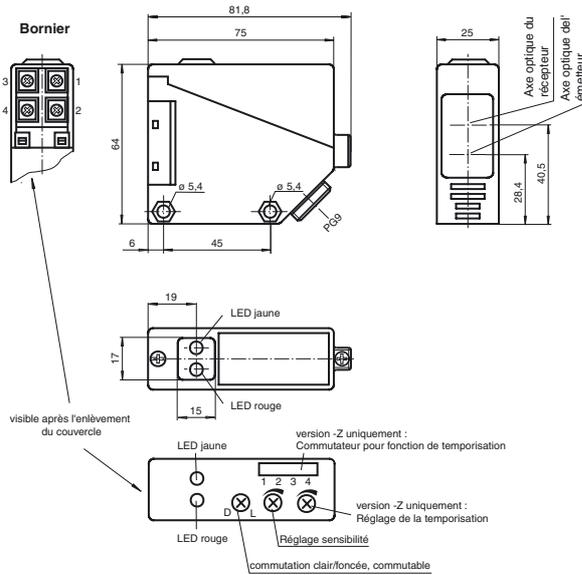
RL39-8-800-AS-i/116

Cellule en mode détection directe
avec bornier de raccordement

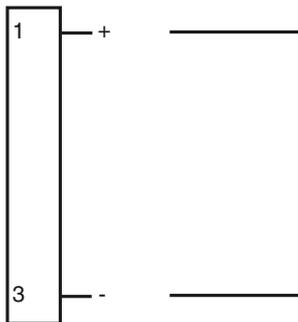
Caractéristiques

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

Dimensions



Raccordement électrique



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	IREDD
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

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	provenant de la boucle AS-Interface
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	≤ 40 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms

Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		AS-Interface
Fréquence de commutation	f	≤ 100 Hz
Temps d'action		≤ 5 ms

Conformité aux normes

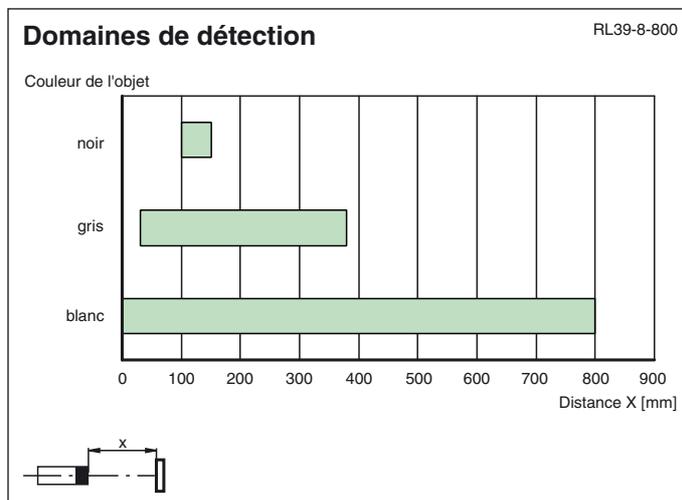
Normes		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

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		PG9, section des fils $d \leq 2,5$ mm ²
Matériau		
Boîtier		PBT
Sortie optique		PMMA
Masse		100 g

Courbes/Diagrammes**Indications pour la programmation**

Adresse pré-réglage 00, configurable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO 1

Code ID 1

Bit de donnée**Bit Fonction**

D0	sortie de commutation
D1	indication réserve de fonction (0 = activée, 1 = désactivée)
D2	état de service
D3	non utilisé

Bit de paramètre**Bit Fonction (1/0)**

P0	non utilisé
P1	sortie commutation "clair*/foncé"
P2	prolongation des impulsions (20 ms) désactivée*/activée
P3	prolongation des impulsions du signal "clair*/foncé" (délai "désactivée*/activée")

Accessories**VBP-HH1-V3.0-KIT**

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

VBP-HH1

Console de programmation portable

* réglage standard

Informations complémentaires

Utilisation conforme à sa destination:

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.