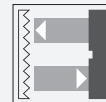




Cellule en mode reflex

RLK28-55/31/116



- Série universelle avec domaines d'utilisation hautement polyvalents
- Résistant au bruit : fonctionnement fiable dans toutes les conditions
- Version avec lumière rouge
- Version avec sortie relais

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



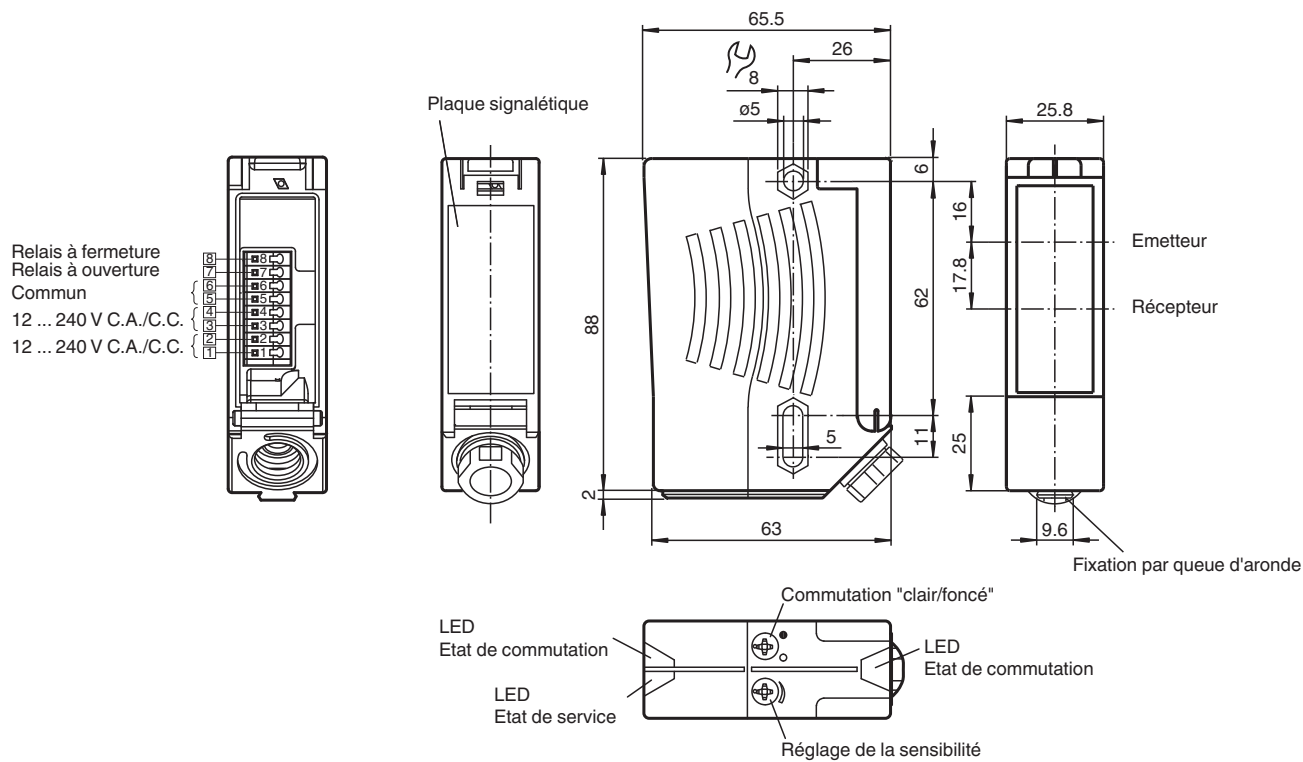
Fonction

Les détecteurs de la série 28 sont à usage universel. Cette série compte une vaste gamme de modèles pouvant être intégrés à n'importe quel environnement d'automatisation. Les détecteurs sont contenus dans des boîtiers en plastique robustes et étanches présentant de multiples options de fixation et possédant un cache optique résistant aux rayures. Les fonctions de temporisation et les fonctions comprenant un commutateur lumière/obscurité, un dispositif de réglage de la sensibilité et des LED d'indication d'état bien visibles réduisent les efforts de l'utilisateur et contribuent à simplifier l'installation, la configuration et le fonctionnement de l'appareil. Ces détecteurs permettent d'exécuter pratiquement toutes les tâches associées au positionnement, au déplacement, au convoyage et à la surveillance.

Application

- Suivi des objets dans les domaines de la manutention et de l'emballage
- Surveillance des flux de matériaux
- Contrôle d'occupation des caisses pour les technologies de stockage
- Positionnement précis dans les entrepôts à très grande hauteur
- Surveillance de la présence et de la hauteur sur les convoyeurs de palettes
- Protection monofaisceau pour les portes industrielles et les portes d'ascenseurs automatiques
- Protection au niveau des portes automatiques

Dimensions



Données techniques

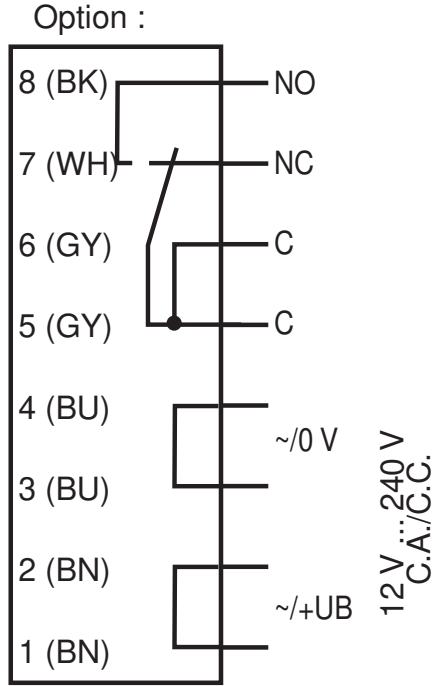
Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 17 m
Distance du réflecteur		0,05 ... 17 m
Domaine de détection limite		21 m
Cible de référence		réflecteur H85-2
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée
Filtre polarisant		oui
Diamètre de la tache lumineuse		env. 290 mm pour une distance de 17 m
Angle d'ouverture		émetteur 1°, récepteur 2°
Limite de la lumière ambiante		80000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		600 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED verte
Visual. état de commutation		2 LED jaunes, s'allument lorsque le faisceau lumineux est libre, clignotent lorsque la réserve de fonctionnement est insuffisante, sont éteintes lorsque le faisceau lumineux est interrompu
Éléments de contrôle		Réglage de la sensibilité (réglage jusqu'à < 25 % du domaine de détection d'emploi) , commutation "clair/foncé"
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	12 ... 240 V C.A./C.C.
Puissance absorbée	P ₀	≤ 3,5 VA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal		sortie relais, 1 contact inverseur

Date de publication: 2025-07-31 Date d'édition: 2025-07-31 : 134129_fra.pdf

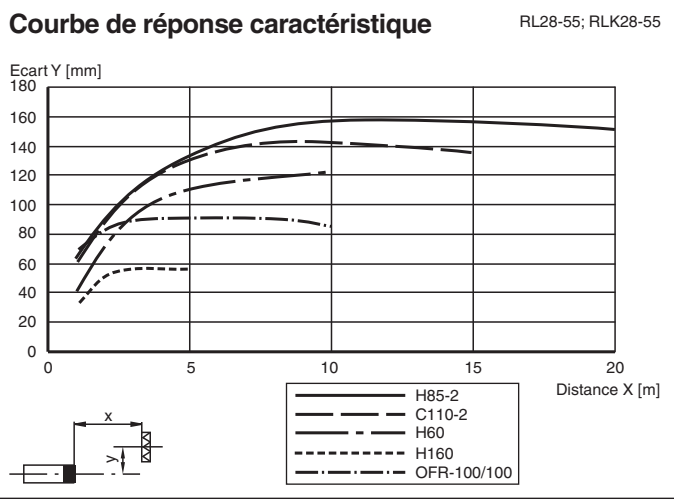
Données techniques

Tension de commutation		max. 250 V C.A./C.C.
Courant de commutation		max. 2 A
Capacité de commutation		C.C.: max. 50 W C.A.:max. 500 VA
Fréquence de commutation	f	25 Hz
Temps d'action		20 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Classe de protection		II, tension assignée d'isolement ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 Circuit de sortie isolé du circuit de contrôle conformément à la norme CEI 61140. Attention ! La classe de protection 2 n'est valable que si le bornier de raccordement est fermé.
Agrément UL		E87056 , cULus Listed Attention : Cet équipement est considéré comme un équipement de type ouvert. Il doit être monté dans une enceinte, spécialement conçue pour le protéger contre les incendies internes et les blessures pouvant résulter du contact avec les pièces en fonctionnement, et certifiée UL 508.
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP67
Raccordement		compartiment de raccordement avec 8 bornes à ressort pour une section des fils de 0,5 ... 1,5 mm ² , Dénudation de 7,5 ... 8,5 mm , presse-étoupe M16 x 1,5
Matériau		
Boîtier		Plastique
Sortie optique		vitre en matière plastique
Masse		112 g
Dimensions		
Hauteur		88 mm
Largeur		25,8 mm
Profondeur		65,5 mm

Affectation des broches

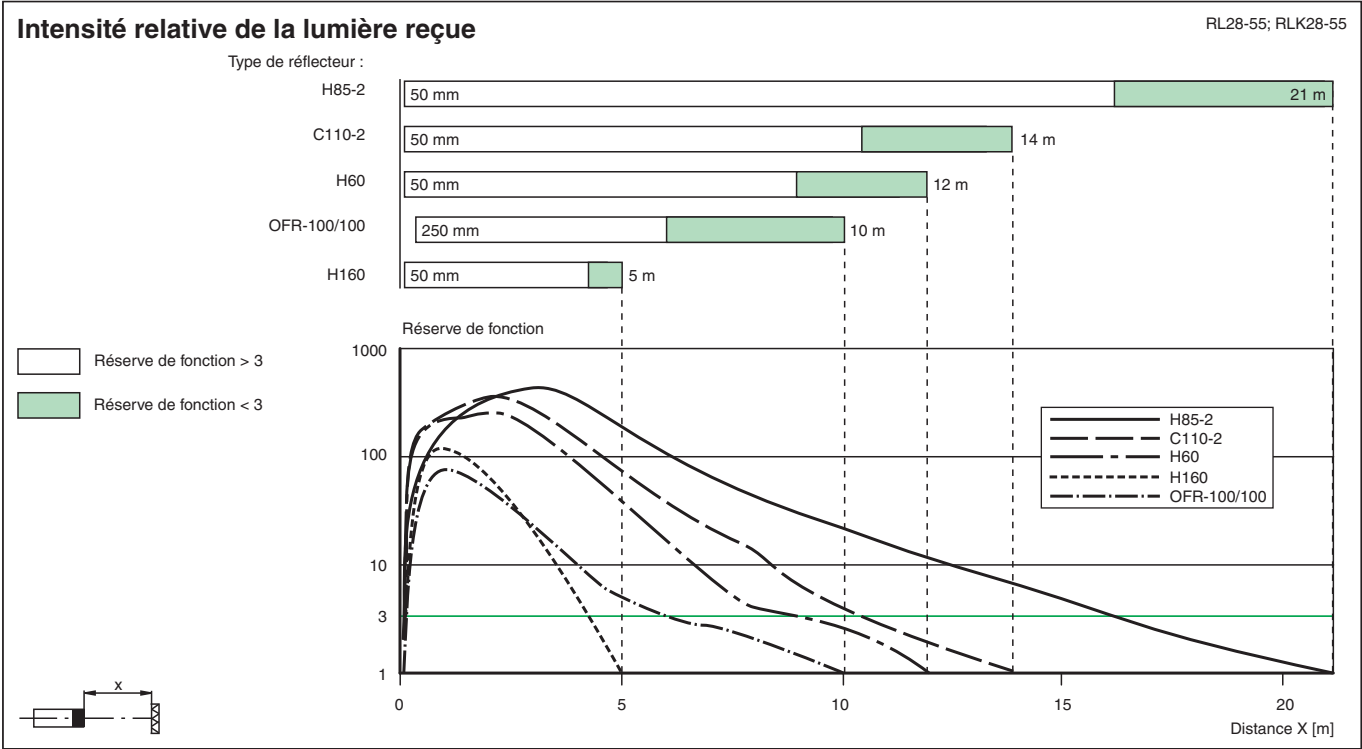


Courbe caractéristique



Date de publication: 2025-07-31 Date d'édition: 2025-07-31 : 134129_fra.pdf

Courbe caractéristique



Application

