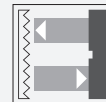




Cellule en mode reflex

RLK29-55/59/116



- Capteur photoélectrique robuste et compact pour la protection monofaisceau de portails.
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Inviolable, sans commandes de fonctionnement
- Version pour tensions universelles
- Sortie relais

Détecteurs optoélectroniques, robustes, compacts et longue portée pour la détection de personnes, d'objets et de véhicules



Fonction

La série 29 est une gamme de détecteurs photoélectriques bon marché mais surtout d'une grande fiabilité pour la surveillance des portes industrielles, ascenseurs et portails automatiques. Leur indice de protection élevé en fait la solution idéale pour les tâches en extérieur, avec des seuils, ainsi que pour les environnements difficiles. Ces « détecteurs à tension universelle » peuvent être utilisés avec toute tension d'alimentation comprise entre 24 V et 240 V, ainsi qu'avec du courant continu ou alternatif.

Application

- Surveillance des bords de fermeture des ascenseurs et portes industrielles automatiques
- Surveillance de la plage de giration des portails automatiques
- Détection et suivi d'objets dans la manutention

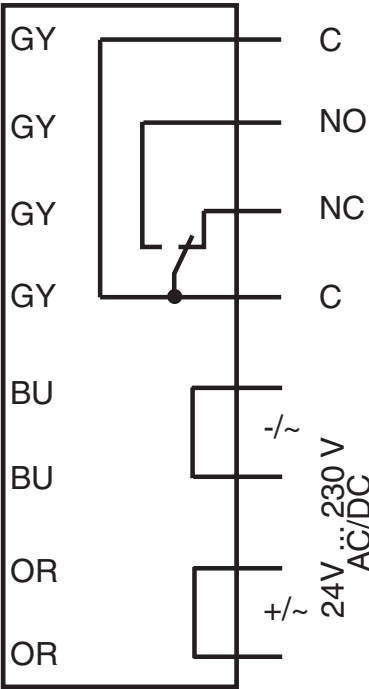
[illegible]

Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 12 m
Distance du réflecteur		0,04 ... 12 m
Domaine de détection limite		14 m
Cible de référence		réflecteur H85-2
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 640 nm
Diamètre de la tache lumineuse		env. 35 mm pour une distance de 12 m
Angle d'ouverture		± 1 °
Limite de la lumière ambiante		90000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1460 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Visual. état de commutation		LED rouge s'allume : lorsque le faisceau est libre clignote : lorsque le niveau chute en dessous de la réserve de fonctionnement s'éteint : lorsque le faisceau est interrompu
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	24 ... 230 V C.A./C.C.
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	≤ 8,5 mA
Puissance absorbée	P ₀	0,2 W pour 24 V DC , 1,8 W pour 230 V C.A. 3 VA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "forcé"
Sortie signal		sortie relais, 1 contact inverseur
Tension de commutation		230 V C.A.
Courant de commutation		max. 2 A
Fréquence de commutation	f	7 Hz

Données techniques

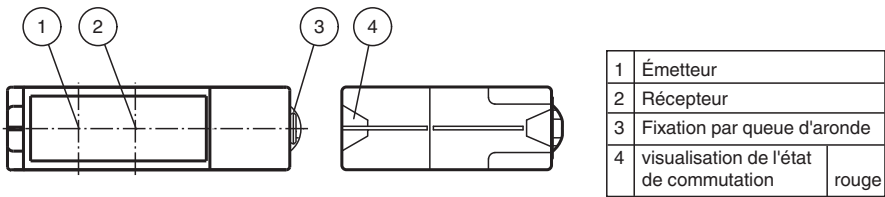
Temps d'action		50 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Conformité CE		oui
Agrément UL		cULus Listed Attention : Cet équipement est considéré comme un équipement de type ouvert. Il doit être monté dans une enceinte, spécialement conçue pour le protéger contre les incendies 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		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP64
Raccordement		compartiment de raccordement
Matériau		
Boîtier		Plastique
Sortie optique		vitre en matière plastique
Masse		100,7 g
Dimensions		
Hauteur		88 mm
Largeur		25,8 mm
Profondeur		65,5 mm
Remarque		Fusible de protection de l'appareil ≤ 2 A (retardé) conformément à CEI 60127-2 Sheet 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Affectation des broches



Date de publication: 2025-10-20 Date d'édition: 2025-10-20 : 114642_fra.pdf

Assemblage



Courbe caractéristique

