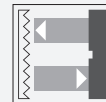




Cellule en mode reflex

RLK29-55-5060



- Capteur photoélectrique robuste et compact pour la protection monofaisceau de portails.
- Domaines de détection étendus
- Tension d'essai 2500 V entre les bornes de raccordement du relais et la partie électronique de l'appareil
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Version avec accessoires fournis

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



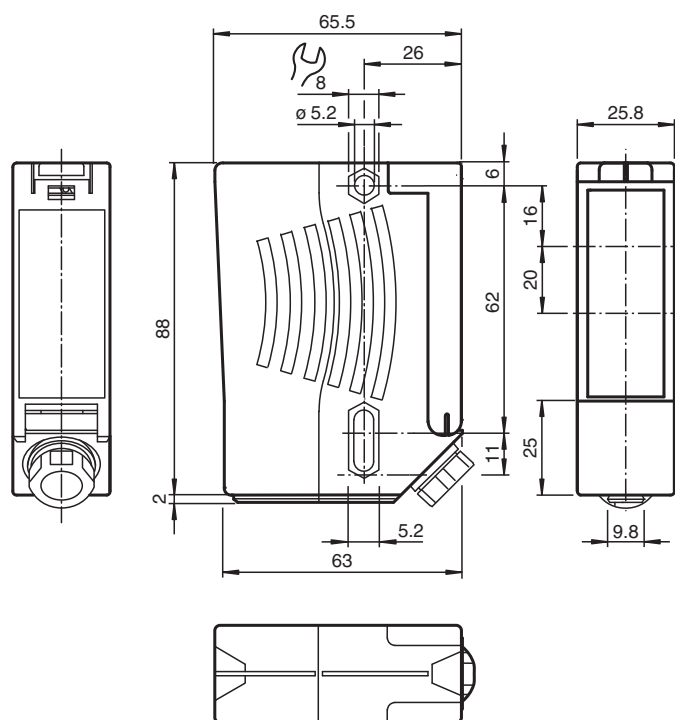
Fonction

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

Dimensions



Données techniques

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 C110-2 diamètre : 84 mm , fourni
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	$\pm 1^\circ$
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 %

Eléments 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 "clair"
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
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)

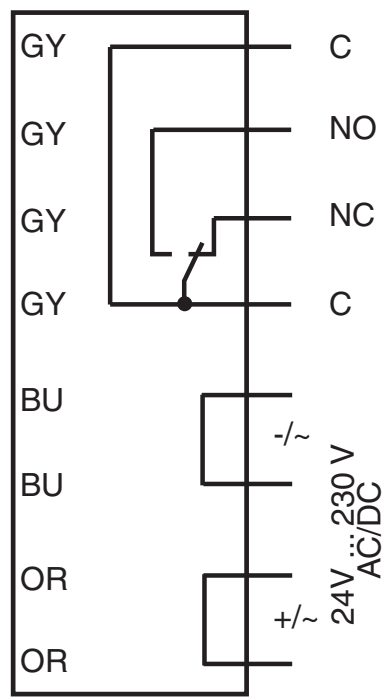
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP64
Raccordement	compartiment de raccordement
Matériau	
Boîtier	matière plastique ABS, difficilement inflammable
Sortie optique	Plastique
Masse	env. 200 g
Dimensions	
Hauteur	88 mm
Largeur	25,8 mm
Profondeur	65,5 mm

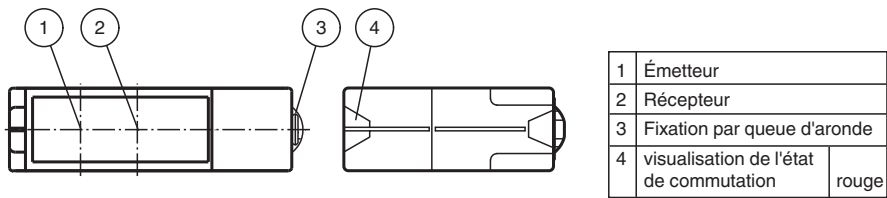
Données techniques

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



Assemblage



Date de publication: 2025-10-20 Date d'édition: 2025-10-20 : 232252_fra.pdf

Courbe caractéristique

