



Cellule en mode reflex RLK91-6-IR/25/31/115



- Cellule en mode reflex pour une protection à un faisceau de bords de fermeture
- Boîtier étroit adapté aux espaces restreints
- Boîtier robuste en matière plastique
- Différentes possibilités de montage
- Version avec lumière infrarouge
- Version CA

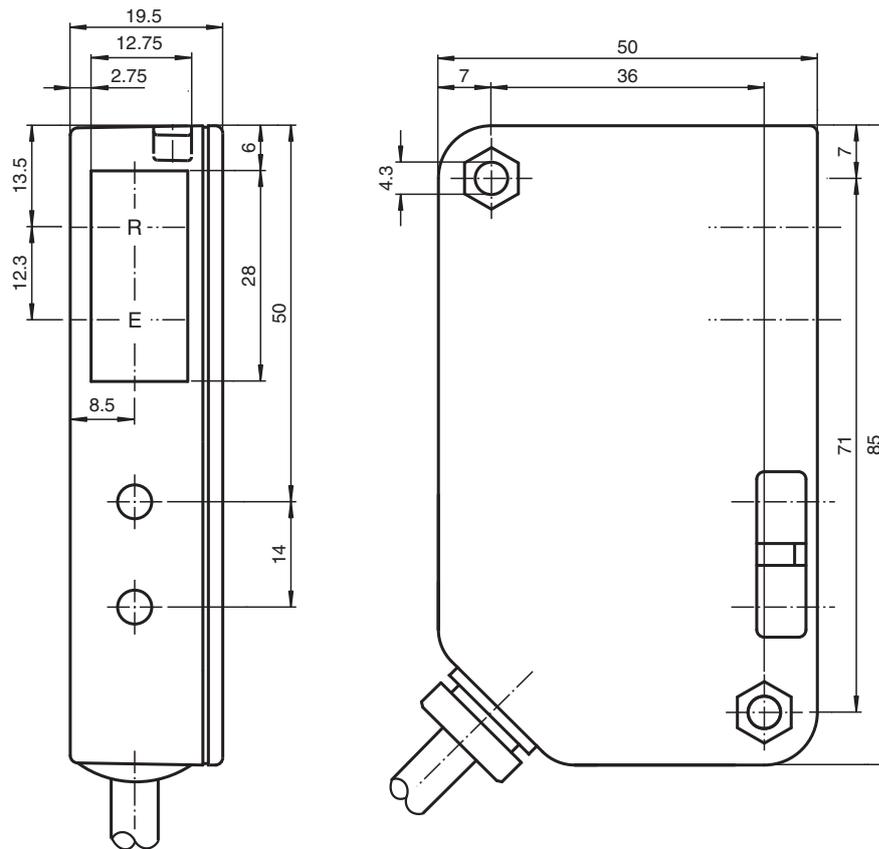
Cellule optoélectronique à tension universelle pour détecter les personnes, les objets et les véhicules



Fonction

La série 91 se concentre sur l'essentiel. Ces détecteurs photoélectriques économiques, fiables et simples sont à usage quasi universel en tant que détecteur CA. Leur conception étroite signifie qu'ils peuvent être utilisés partout. Les détecteurs photoélectriques monofaisceau de la série 91 sont adaptés à la surveillance des bords de fermeture des ascenseurs, des portes et des barrières, ainsi qu'à la détection et au suivi des objets dans les systèmes de manutention.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 6 m
Distance du réflecteur	0 ... 6 m
Domaine de détection limite	9 m
Cible de référence	réflecteur H85-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 230 mm pour une distance de 6000 mm
Angle total du faisceau	env. 2,5 °
Limite de la lumière ambiante	90000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1083,4 a
-------------------	----------

Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED rouge : clignote si la réserve de fonction est insuffisante
-----------------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U _e	96 ... 240 V C.A.
Puissance absorbée	P ₀	12 VA
Caractéristiques des contacts	selon UL 508 1/8 HP, 1.9 FLA, 240 V AC, Pilot Duty Code D150 6,000 1.5 FLA, 120 V AC, Pilot Duty 30,000 0.8 FLA, 240 V AC, Pilot Duty 30,000	

Sortie

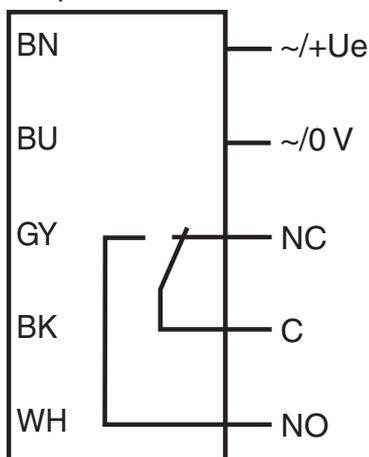
Mode de commutation	commutation "clair"
---------------------	---------------------

Données techniques

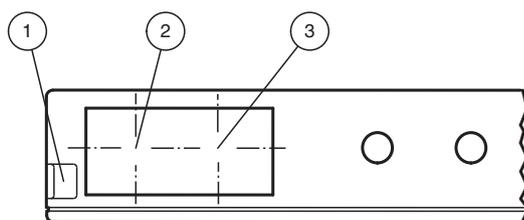
Sortie signal		relais bas niveau, 1 contact inverseur
Tension de commutation		max. 240 V C.A.
Courant de commutation		2,5 A / 240 V C.A.
Capacité de commutation		max. 120 W / 600 VA
Fréquence de commutation	f	25 Hz
Temps d'action		20 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Conformité EAC		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
Agrément UL		cULus Listed Pour la protection contre les surintensités, installez un fusible avec un courant nominal max. 5 A et min. 240 V C.A.
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Température de stockage		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP65
Raccordement		câble 5 m
Matériau		
Boîtier		Luran®
Sortie optique		Luran®
Masse		100 g

Affectation des broches

Option :

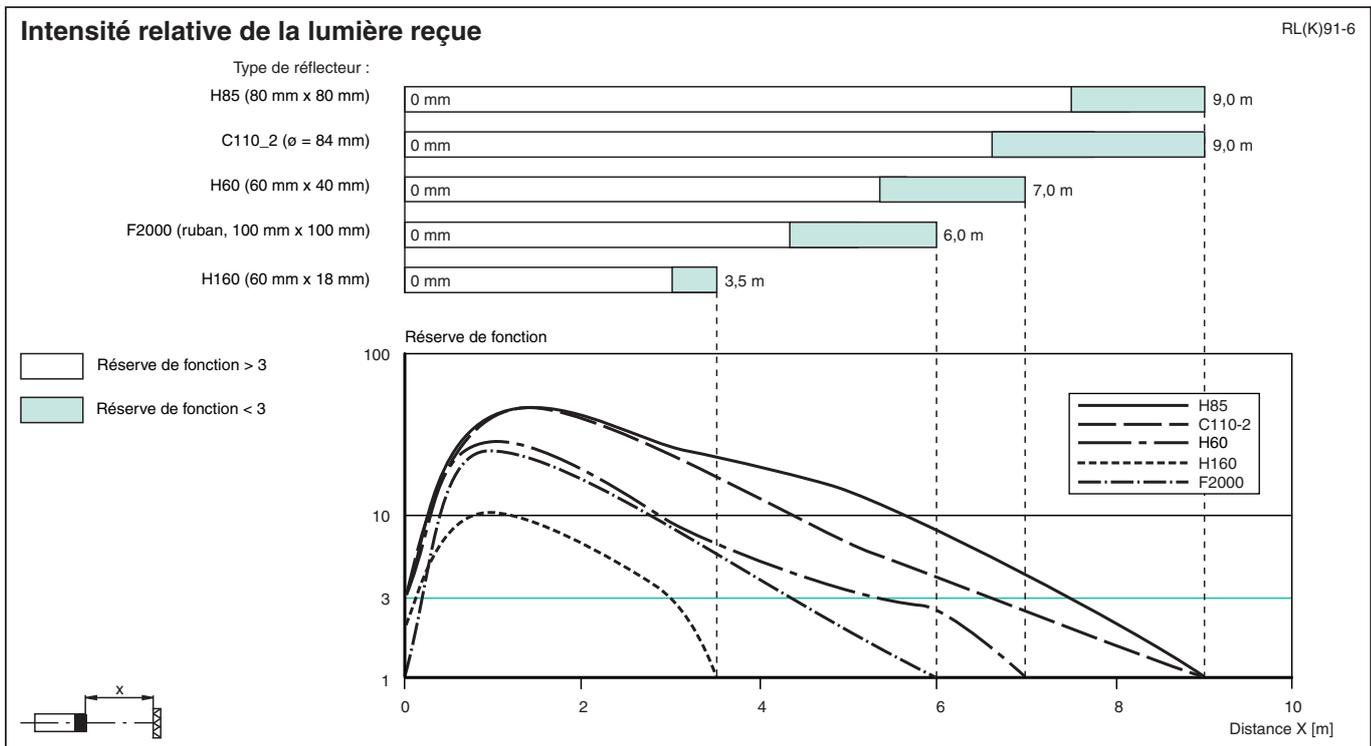
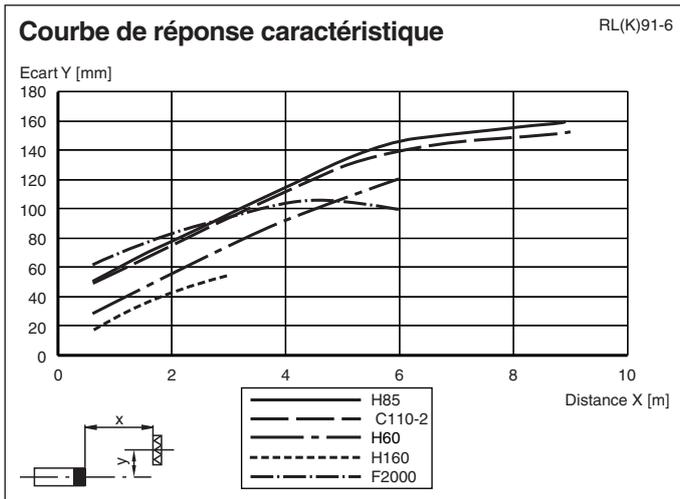


Assemblage



1	Signal de détection	rouge
2	L'axe optique du récepteur	
3	L'axe optique du transmetteurs	

Courbe caractéristique



Application



Date de publication: 2021-01-19 Date d'édition: 2021-01-19 : 419076_fra.pdf

Accessoires

	OMH-91	Equerre de fixation
	REF-H50	Réflecteur, rectangulaire 51 mm x 61 mm, trous de fixation, éclisse de fixation
	REF-H60-2	Réflecteur avec trous de fixation
	REF-H85-2	Réflecteur, rectangulaire 84.5 mm x 84.5 mm, trous de fixation
	REF-H160	Réflecteur, rectangulaire 60 mm x 18 mm, trous de fixation
	REF-H180	Réflecteur, rectangulaire, 182 mm x 42 mm, orifices de montage
	REF-C110-2	Réflecteur, rond ø 84 mm, centré trous de fixation
	OFR-100/100	Film réflecteur 100 mm x 100 mm
	Reflector Weather Cap	Capot de protection pour la série Reflektor

Description du système

La cellule en mode reflex contient à la fois un émetteur et un récepteur dans un seul boîtier. Un réflecteur renvoie la lumière de l'émetteur vers le récepteur. Si un objet interrompt le faisceau lumineux, la fonction de commutation est déclenchée.

Application

- Surveillance des bords de fermeture dans les ascenseurs, ainsi qu'au niveau des barrières et des portes industrielles
- Détection et suivi d'objets dans la manutention