



## Marque de commande

RLK28-FC-55-Z/31/116

Cellule en mode reflex pour la protection contre le feu avec bornier de raccordement

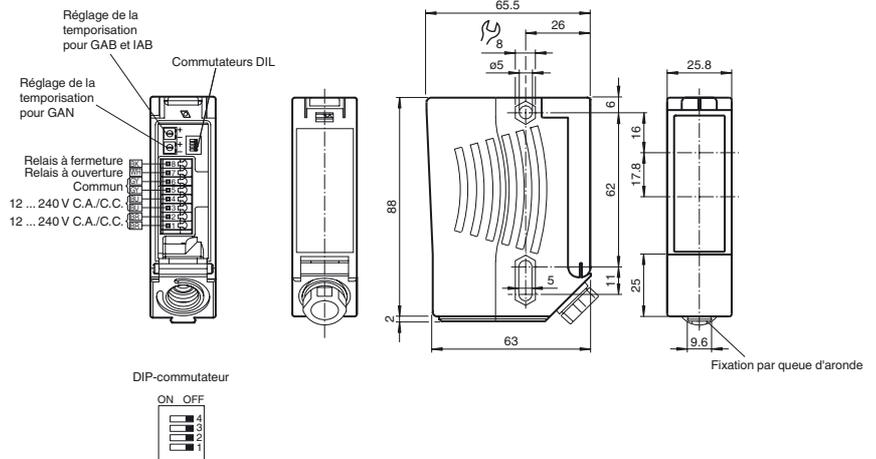
## Caractéristiques

- Cellule optoélectronique compacte pour la sécurité incendie pour les dispositifs de sécurité des barrières anti-incendie
- Homologation selon VdS rapport de contrôle FSA et fabrication sous contrôle extérieur (sigle è)
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie

## Information produit

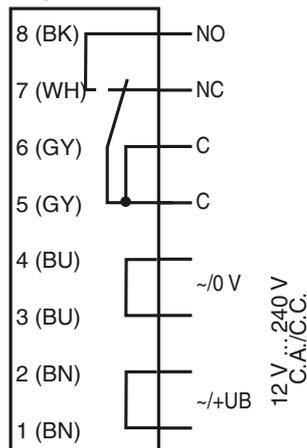
Un incendie ne doit sous aucun prétexte se propager aux bâtiments. La réglementation en matière de sécurité incendie impose donc l'installation de barrières anti-incendie. Ceci inclut les portes coupe-feu, les portes coupe-feu industrielles et les clapets coupe-feu, qui restent généralement fermés en permanence. Dans les zones où les portes restent ouvertes, telles que les lieux de passage et les couloirs très fréquentés, un mécanisme de fermeture automatique doit être automatiquement déclenché en cas d'incendie. Cependant, la porte ne doit pas se fermer lorsque des personnes ou des objets se trouvent dans la zone de fermeture. La loi requiert par conséquent un contrôle à l'aide de dispositifs de sécurité adéquats. Le défi technique consiste à ignorer la fumée et, en même temps, à détecter efficacement les objets qui y sont piégés. Ces cellules optoélectroniques agréées remplissent cette fonction.

## Dimensions



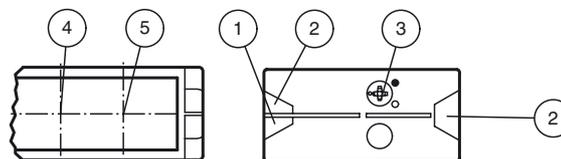
## Raccordement électrique

Option :



Les fonctions relais "contact d'ouverture" et "contact de fermeture" se rapportent au mode de commutation "Commutation forcé", position que les deux inverseurs clair/forcé doivent avoir (= réglage d'origine).

## Éléments de visualisation/réglage



1	Indicateur de fonctionnement	verte
2	L'état de commutation	jaune
3	Commutation "clair/forcé"	
4	Récepteur	
5	Émetteur	

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Domaine de détection d'emploi	1 ... 3 m
Distance du réflecteur	1 ... 3 m
Domaine de détection limite	3 m
Cible de référence	réflecteur C110-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 50 mm pour une distance de 3 m
Angle total du faisceau	émetteur 1°, récepteur 2°
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux
Accessoires fournis	réflecteur C110-2 Cache de réglage

**Eléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	2 LED jaunes : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante, éteintes si le faisceau est interrompu
Eléments de contrôle	réglage de la temporisation , 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 (L'un des commutateurs H/D n'est en marche que lorsque l'autre se trouve sur la position " commutation 'forcé' ".)	
Sortie signal	sortie relais, 1 contact inverseur	
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	
Fonction de temporisation	GAN, GAB, IAB, GAN-IAB, GAN-GAB, programmable, plage de réglage 0,1 ... 10 s	

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2 non sensible à la fumée jusqu'à 2 dB/m ( EN 54-12)
--------	--

**Conditions environnantes**

Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Humidité rel. de l'air	30% ... 85% sans condensation ; Sans givre

**Caractéristiques mécaniques**

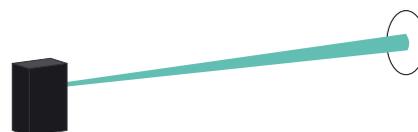
Degré de protection	IP67
Raccordement	Bornier de raccordement avec 8 bornes à ressort pour une section des fils de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , dénudation de 7,5 ... 8,5 mm, presse-étoupe M16x1,5
Matériau	
Boîtier	matière plastique ABS
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	112 g

**Agréments et certificats**

Conformité EAC	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
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 CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Agréments	Certificat de conformité VdS/DIBt no. 25022

**Applications typiques**

- Sécurisation des dispositifs de maintien en position ouverte sur des barrières incendie dans le voisinage de systèmes de convoyeurs sur chenilles
- Détection fiable des objets pour le contrôle des portes avec barrières anti-incendie dans le voisinage de systèmes de convoyeurs sur chenilles, même en présence de fumée

**Plage de réglage****Accessories****OMH-05**

support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

**OMH-07**

support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)

**OMH-21**

Equerre de fixation

**OMH-22**

Equerre de fixation

**REF-C110-2**

Réflecteur, rond ø 84 mm, centré trous de fixation

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

