



### Marque de commande

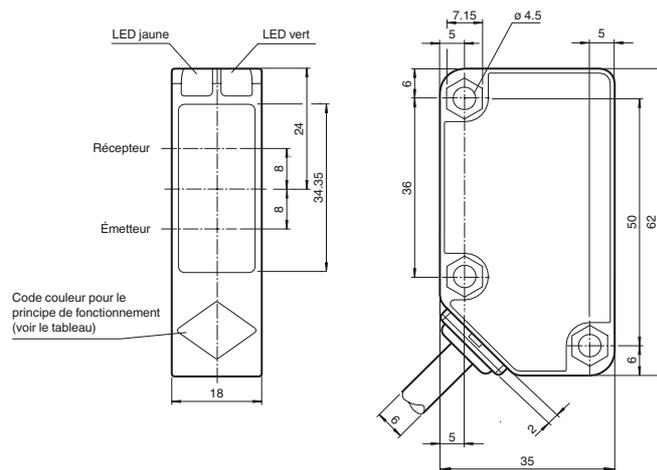
**RLK31-8-2500-IR/31/33/115-5M**

Cellule en mode détection directe  
câble 5 m

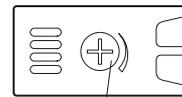
### Caractéristiques

- Tension d'emploi C.A. / C.C.
- LED de visualisation visible à distance
- Sortie relais, 1 contact inverseur libre de potentiel
- Boîtier stable et compact
- Classe de protection II

### Dimensions



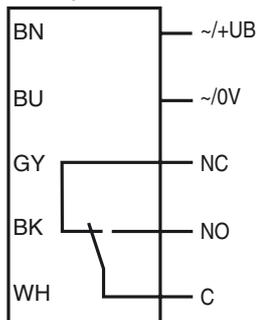
Principe de fonctionnement	couleur
Cellule en mode reflex	vert
Cellule en mode reflex dépourvue de filtre polarisant	bleu
Cellule à détection directe	blanc
Cellule en mode barrage	gris
Cellule à faisceau convergent	rouge



Réglage de la plage de détection

### Raccordement électrique

En option :



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

Domaine de détection	0 ... 2500 mm réglable
Cible de référence	blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière	IREL
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée, 850 nm
Filtre polarisant	non
Diamètre de la tache lumineuse	env. 50 mm pour une distance de 2,5 m
Angle total du faisceau	2 °
Limite de la lumière ambiante	50000 Lux ; selon EN 60947-5-2

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	790 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED verte : Alimentation (sous tension)
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Éléments de contrôle	réglage du domaine de détection

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 ... 240 V C.A. 12 ... 240 V DC
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 40 mA
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	≤ 2 VA

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "clair"	
Sortie signal	sortie relais, 1 contact inverseur	
Tension de commutation	max. 240 V C.A./C.C.	
Courant de commutation	max. 3 A	
Capacité de commutation	C.C.: max. 150 W C.A.:max. 750 VA	
Fréquence de commutation	f	≤ 20 Hz
Temps d'action		≤ 25 ms

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection	IP67
Raccordement	câble 5 m, 5 fils
Matériau	
Boîtier	Polycarbonate
Sortie optique	PMMA
Masse	350 g

**Conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Normes	EN 62103

**Agréments et certificats**

Conformité EAC	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
Classe de protection	II, tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 isolation de base entre la boucle de sortie et la boucle d'entrée selon EN 50178, tension assignée d'isolement 240 V C.A.
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

**Accessories****OMH-RL31-01**

Equerre de fixation

**OMH-RL31-02**

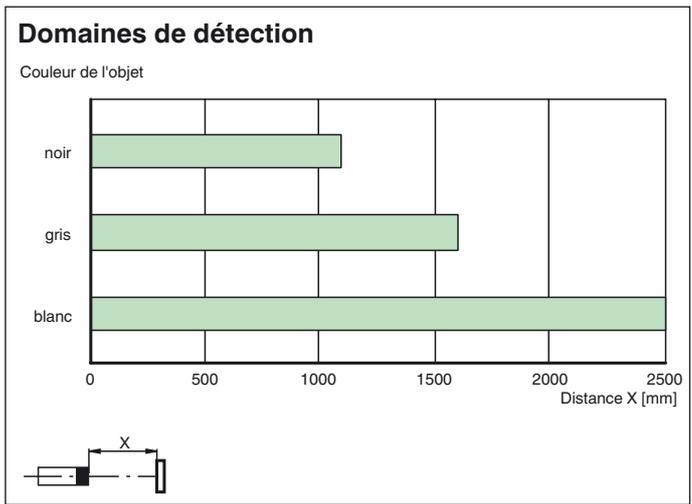
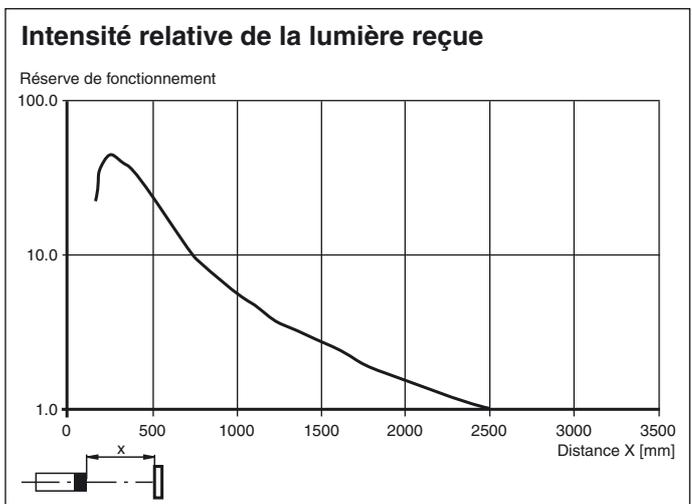
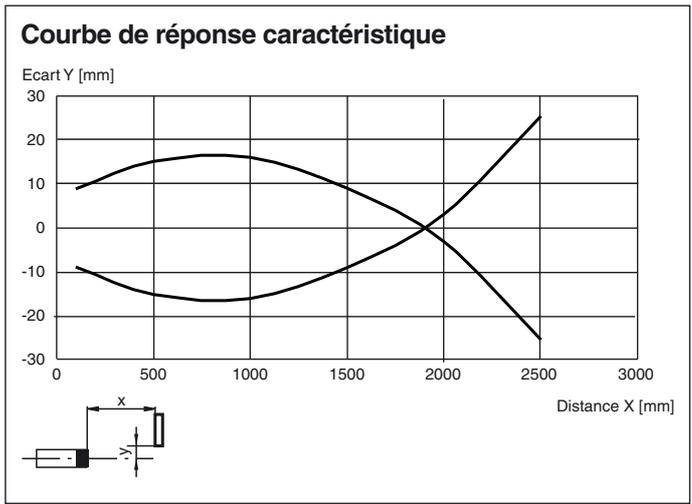
Support de montage étroit

**OMH-RL31-03**

Support de montage étroit

**OMH-RL31-04**support de montage sur une barre ronde  
ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ...  
3mm)**OMH-RL31-05**Support de montage avec tige filetée  
M10**OMH-RL31-06**Support de montage en acier inoxydable  
avec demi-collier réglable sur le côtéVous trouverez de plus amples informations  
sur internet :

**Courbes/Diagrammes**



Date de publication: 2017-02-20 10:16 Date d'édition: 2017-02-20 210216\_fra.xml