

Marque de commande

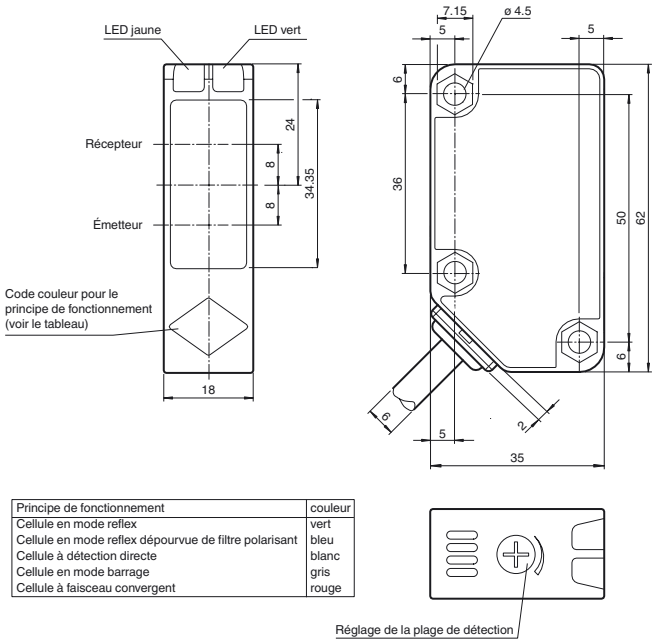
RLK31-8-2500-IR/31/115

Cellule en mode détection directe
câble 2 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

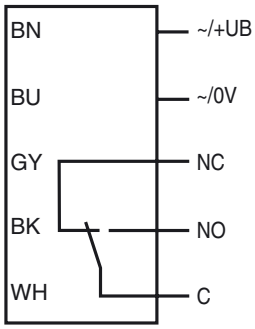


Principe de fonctionnement	couleur
Cellule en mode reflex	vert
Cellule en mode reflex dépourvue de filtre polarisant	bleu
Cellule à détection directe	blanc
Cellule en mode barrage	gris
Cellule à faisceau convergent	rouge

Réglage de la plage de détection

Raccordement électrique

En option :



Date de publication: 2017-02-20 10:16 Date d'édition: 2017-02-20 205234_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales		
Domaine de détection		0 ... 2500 mm réglable
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière		IRED
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		
$MTTF_d$		790 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED verte : Alimentation (sous tension)
Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Eléments de contrôle		réglage du domaine de détection
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	24 ... 240 V C.A. 12 ... 240 V DC
Consommation à vide	I_0	≤ 40 mA
Puissance absorbée	P_0	≤ 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 environnantes		
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 fixe 2 m , 5 fils
Matérial		
Boîtier		Polycarbonate
Sortie optique		PMMA
Masse		155 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 côté

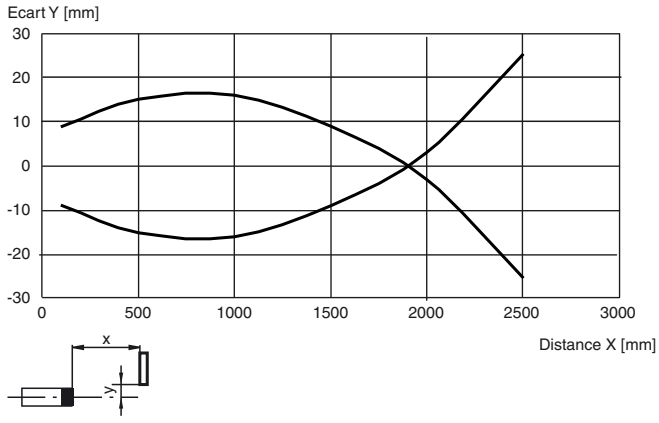
Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

Date de publication: 2017-02-20 10:16 Date d'édition: 2017-02-20 205234_fra.xml

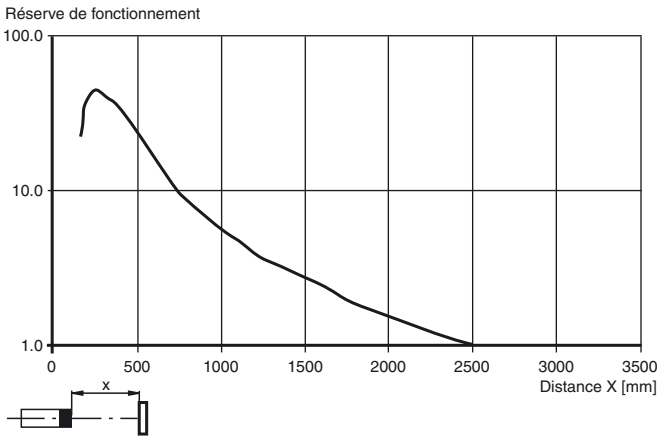
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».
Groupe Pepperl+Fuchs www.pepperl-fuchs.com
États-Unis : +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Allemagne : +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapour : +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Courbes/Diagrammes

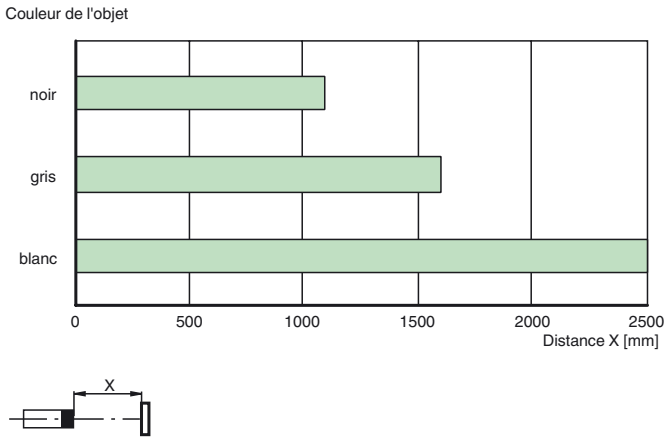
Courbe de réponse caractéristique



Intensité relative de la lumière reçue



Domaines de détection



Date de publication: 2017-02-20 10:16 Date d'édition: 2017-02-20 205234_fra.xml