



Cellule en mode détection directe

RL29-8-2000/73c/136

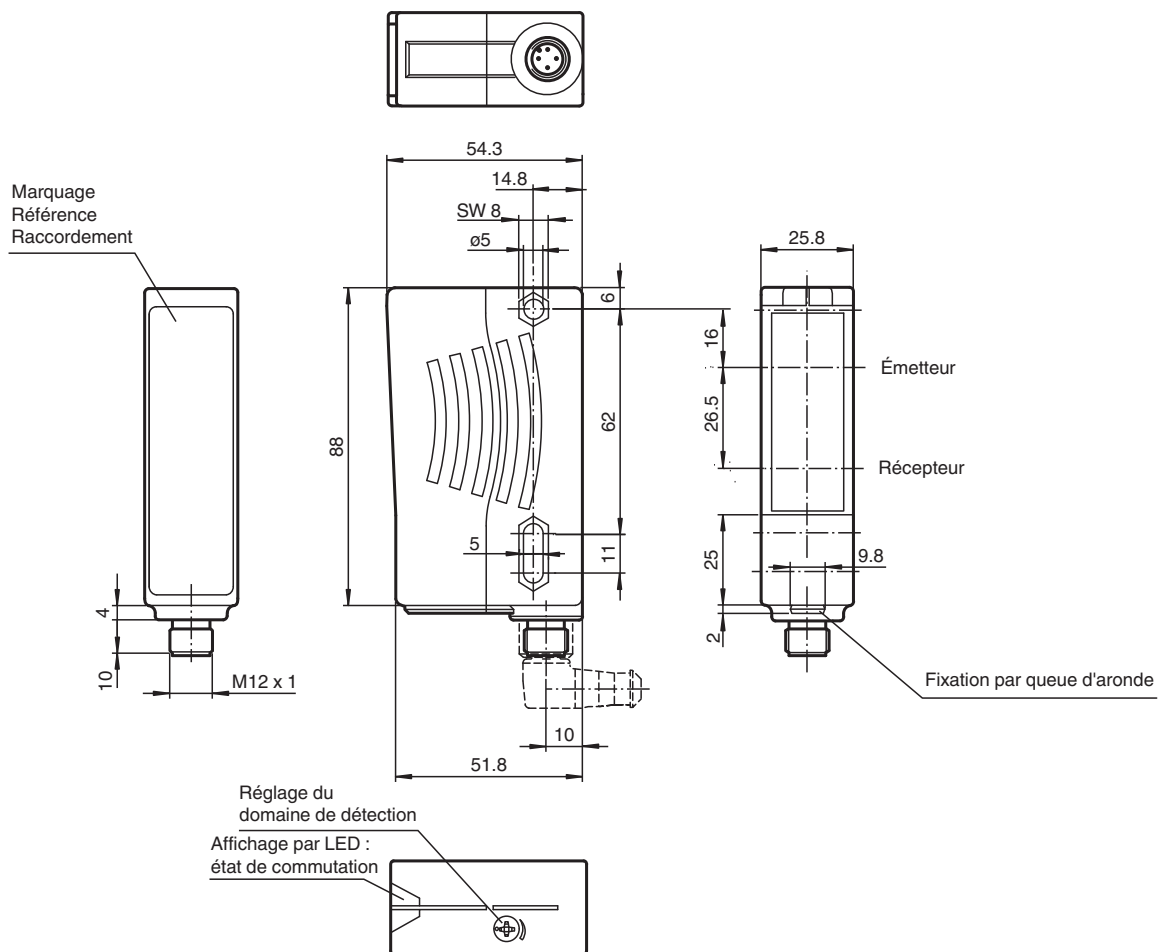


- LED de visualisation visible à distance
- Alignement aisé grâce à une LED d'émission à lumière visible rouge
- Sortie push-pull de haute puissance
- Bon rapport prix/performance
- Classe de protection II

Cellule en mode détection directe, boîtier en plastique, plage de détection réglable de 2 000 mm, lumière rouge, lumière activée, 2 sorties push-pull, fiche M12



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

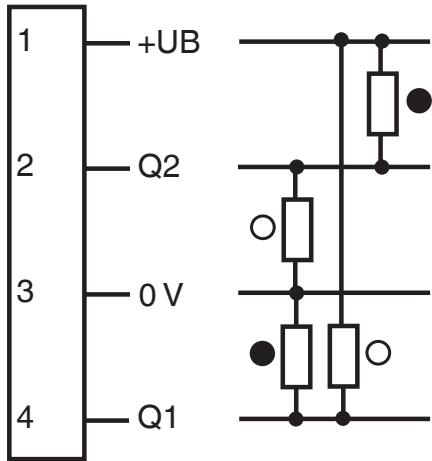
Domaine de détection 20 ... 2000 mm , réglable

Données techniques

Domaine de détection min.		20 ... 200 mm
Domaine de détection max.		20 ... 2000 mm
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 660 nm
Différence noir-blanc (6%/90%)		< 40 %
Diamètre de la tache lumineuse		env. 50 mm pour une distance de 2000 mm
Angle d'ouverture		Emetteur : 1,2 ° , récepteur : 2 °
Limite de la lumière ambiante		50000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1982,2 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
Visual. état de commutation		LED jaune : état de commutation
Éléments de contrôle		réglage du domaine de détection
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	≤ 40 mA
Classe de protection		2 , tension assignée ≤ 300 V AC pour degré de pollution 1-2 de base selon IEC 60664-1
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair"
Sortie signal		2 sorties push-pull, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Fréquence de commutation	f	125 Hz
Temps d'action		4 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Conformité CE		oui
Conformité EAC		TR CU 020/2011
Agrément UL		cULus
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		25,8 mm
Hauteur du boîtier		88 mm
Profondeur du boîtier		54,3 mm
Degré de protection		IP65
Raccordement		connecteur en matière plastique M12 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		matière plastique ABS
Sortie optique		Plastique
Masse		70 g

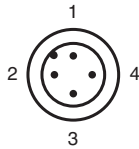
Affectation des broches

En option :



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

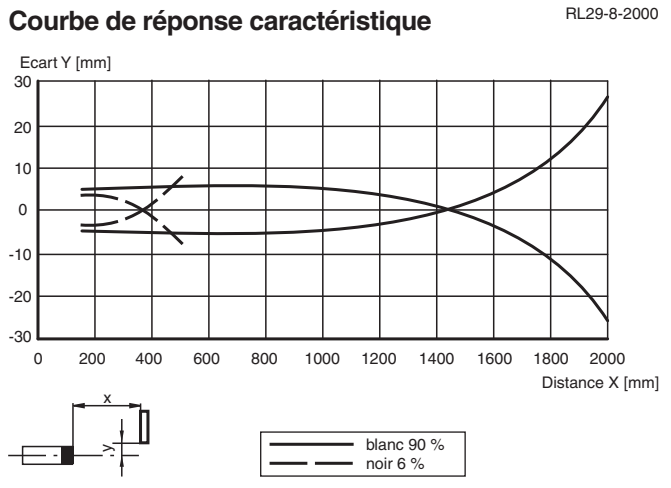
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

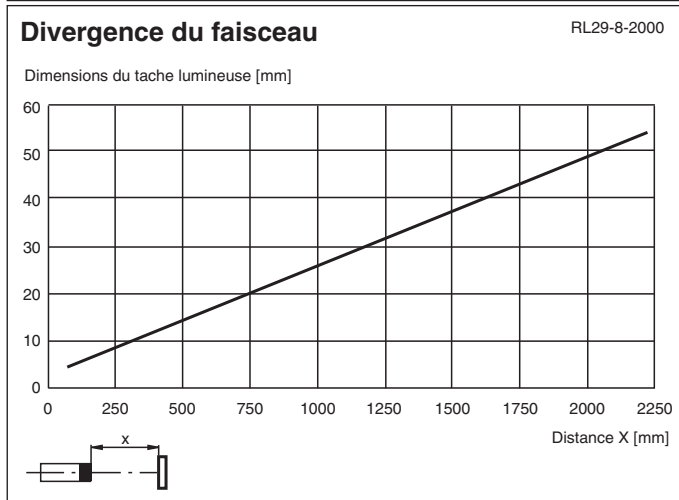
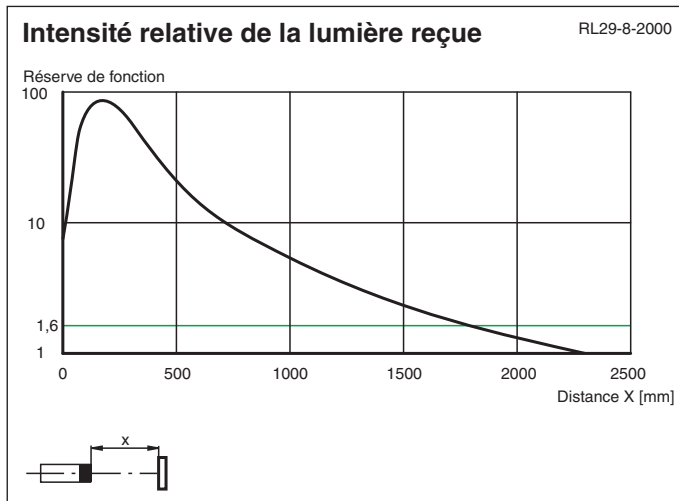
- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

Courbe caractéristique










Date de publication: 2022-11-22 Date d'édition: 2022-11-22 : 801767_fra.pdf

Courbe caractéristique



Accessoires

	OMH-05	support de montage sur une barre ronde \varnothing 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)
	OMH-21	Support de montage : aide au montage des détecteurs de la série RL*
	OMH-22	Support de montage pour les capteurs de la série RL*
	OMH-RLK29-HW	Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière
	OMH-RL28-C	Modèle avec couvercle de protection soudé
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris