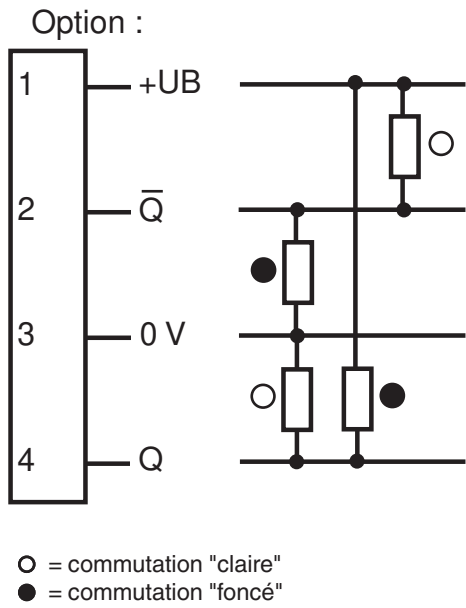


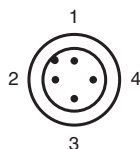
Données techniques

Domaine de détection d'emploi	0 ... 9000 mm
Distance du réflecteur	20 ... 9000 mm
Domaine de détection limite	12 m
Cible de référence	réflecteur C110-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 630 nm
Filtre polarisant	oui
Diamètre de la tache lumineuse	env. 200 mm pour une distance de 6 m
Angle d'ouverture	3 °
Limite de la lumière ambiante	50000 Lux ; selon EN 60947-5-2
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	920 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Éléments de visualisation/réglage	
Indication fonctionnement	LED verte : Alimentation (sous tension)
Visual. état de commutation	LED jaune : 1. LED allumée en permanence : signal > 2 x point de commutation (réserve de fonction) 2. LED clignote : signal entre 1 x point de commutation et 2 x point de commutation 3. LED éteinte : signal < point de commutation
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 10 ... 30 V CC
Ondulation	10 %
Consommation à vide	I ₀ ≤ 20 mA
Sortie	
Mode de commutation	commutation "forcé"
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
Chute de tension	U _d ≤ 1,5 V
Fréquence de commutation	f ≤ 500 Hz
Temps d'action	≤ 1 ms
Conformité	
Norme produit	EN 60947-5-2
Agréments et certificats	
Classe de protection	II , tension assignée d'isolement ≤ 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 UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
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	-30 ... 55 °C (-22 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Largeur du boîtier	18 mm
Hauteur du boîtier	62 mm
Profondeur du boîtier	35 mm
Degré de protection	IP67
Raccordement	câble 300 mm avec connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Plastique
Sortie optique	PMMA
Masse	133 g

Affectation des broches



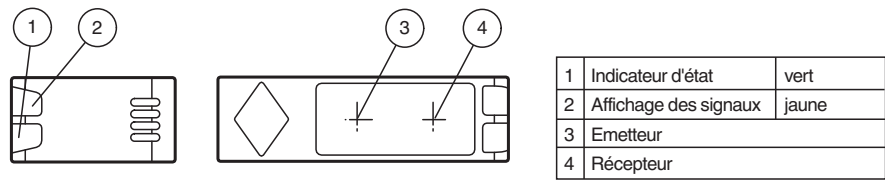
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

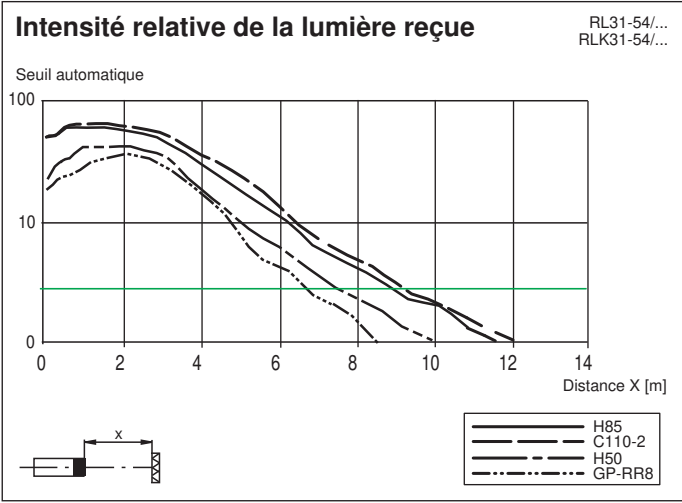
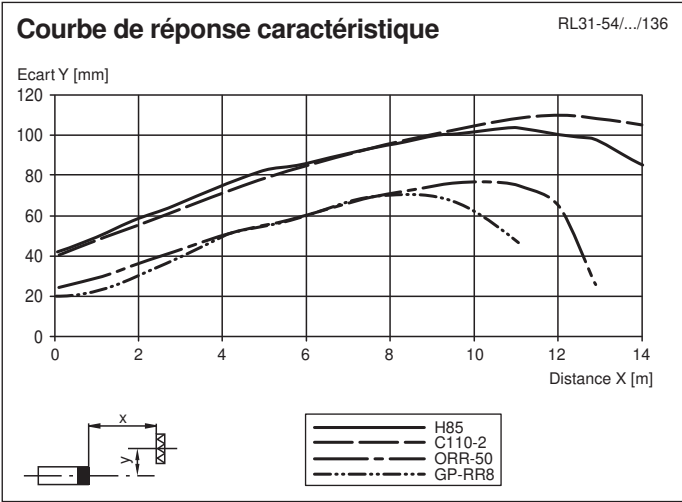
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Assemblage



Date de publication: 2023-10-13 Date d'édition: 2023-10-13 : 190266_fra.pdf

Courbe caractéristique



Accessoires

	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	Équerre de fixation pour montage sur surfaces planes avec 2 vis M4
	OMH-RL31-06	Support de montage en acier inoxydable avec demi-collier réglable sur le côté