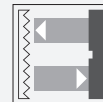




Cellule en mode reflex

RL28-55/49/74

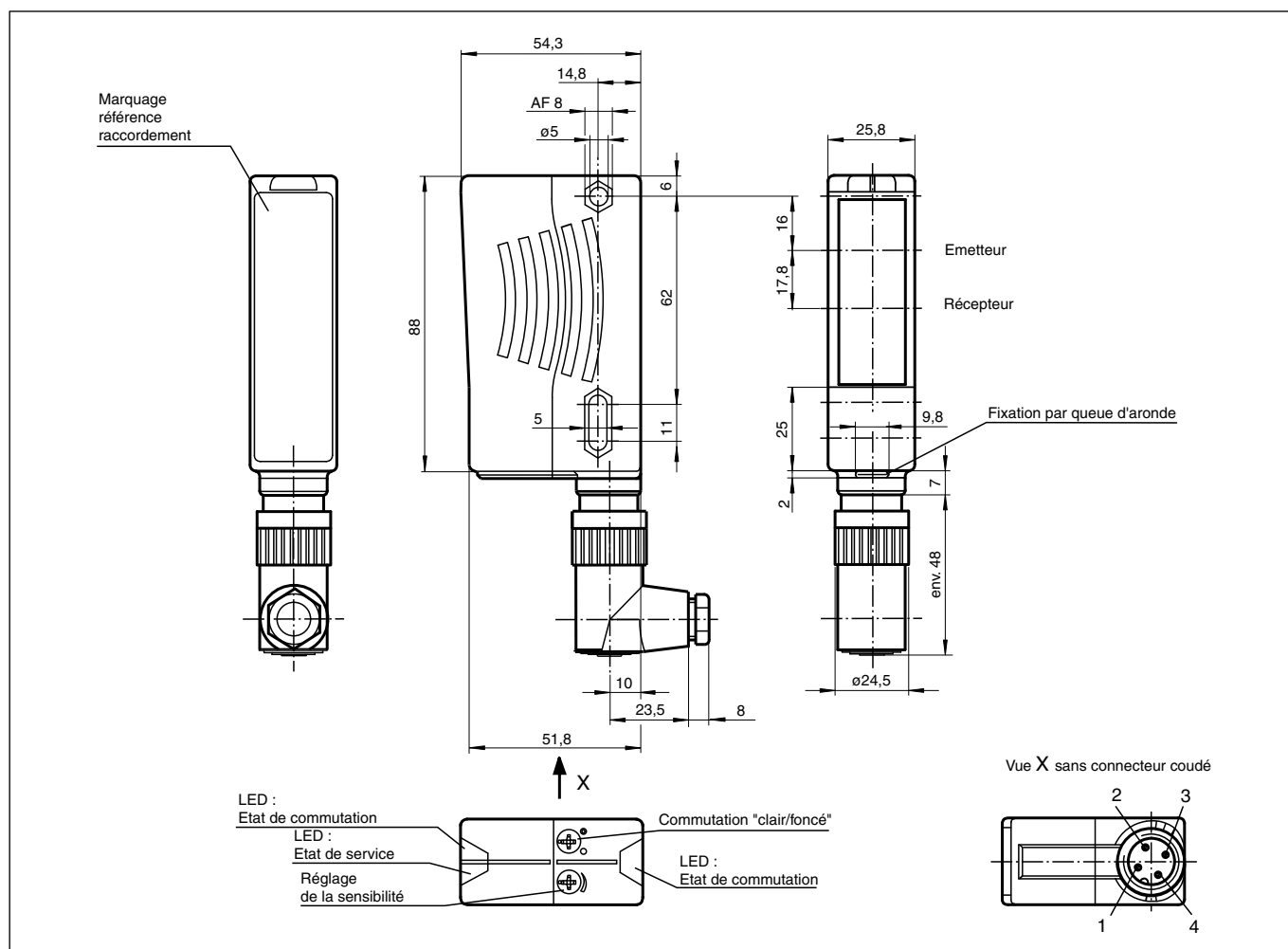


- LED pour l'état de service, l'état de commutation et la réserve de fonction
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Étanche à l'eau, protection IP67
- Classe de protection II

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



Dimensions

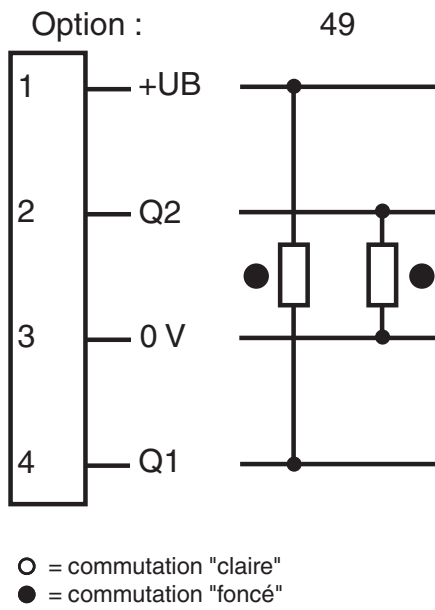


Données techniques

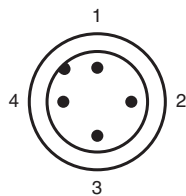
Caractéristiques générales		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 17 m
Distance du réflecteur		0,05 ... 17 m
Domaine de détection limite		21 m
Cible de référence		réflecteur H85-2
Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 660 nm
Filtre polarisant		oui
Diamètre de la tache lumineuse		env. 290 mm pour une distance de 17 m
Angle d'ouverture		émetteur 1°, récepteur 2°
Limite de la lumière ambiante		80000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		950 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments 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
Éléments de contrôle		Réglage de la sensibilité (réglage jusqu'à < 25 % du domaine de détection d'emploi) , commutation "clair/foncé"
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	≤ 40 mA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal		1 NPN, 1 PNP, synchronisées, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité , collecteurs ouverts
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 200 mA
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Temps d'action		0,5 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Classe de protection		II, tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1
Agrément UL		E87056 , cULus Listed , alimentation de classe 2 , évaluation type 1
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		25,8 mm
Hauteur du boîtier		88 mm
Profondeur du boîtier		54,3 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M18, 4 broches
Matériau		
Boîtier		matière plastique ABS
Sortie optique		Plastique
Connecteur		Plastique
Masse		70 g

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 420966_fra.pdf

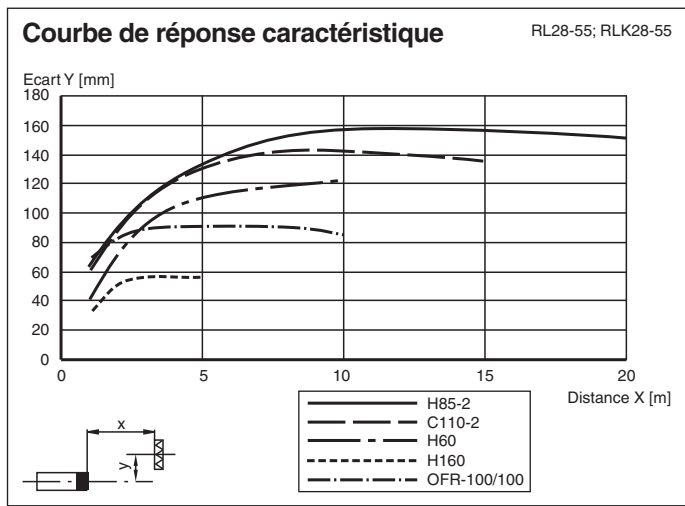
Affectation des broches



Affectation des broches

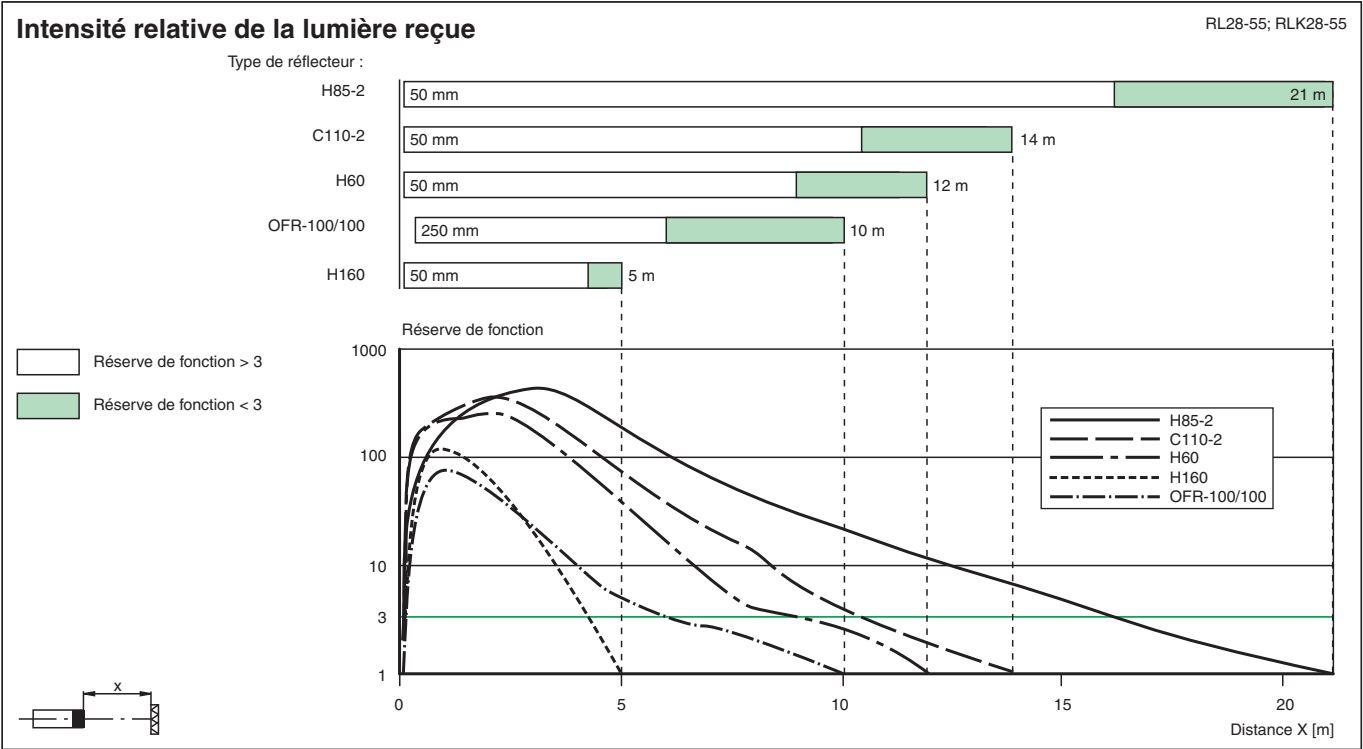


Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 420966_fra.pdf

Courbe caractéristique



Application



Accessoires

	OMH-05	support de montage sur une barre ronde ø 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

Accessoires

	OMH-RL28-C	Modèle avec couvercle de protection soudé
---	------------	---

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 420966_fra.pdf