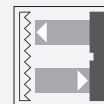




Cellule en mode reflex

RL28-55-3018/35/44/47/115b

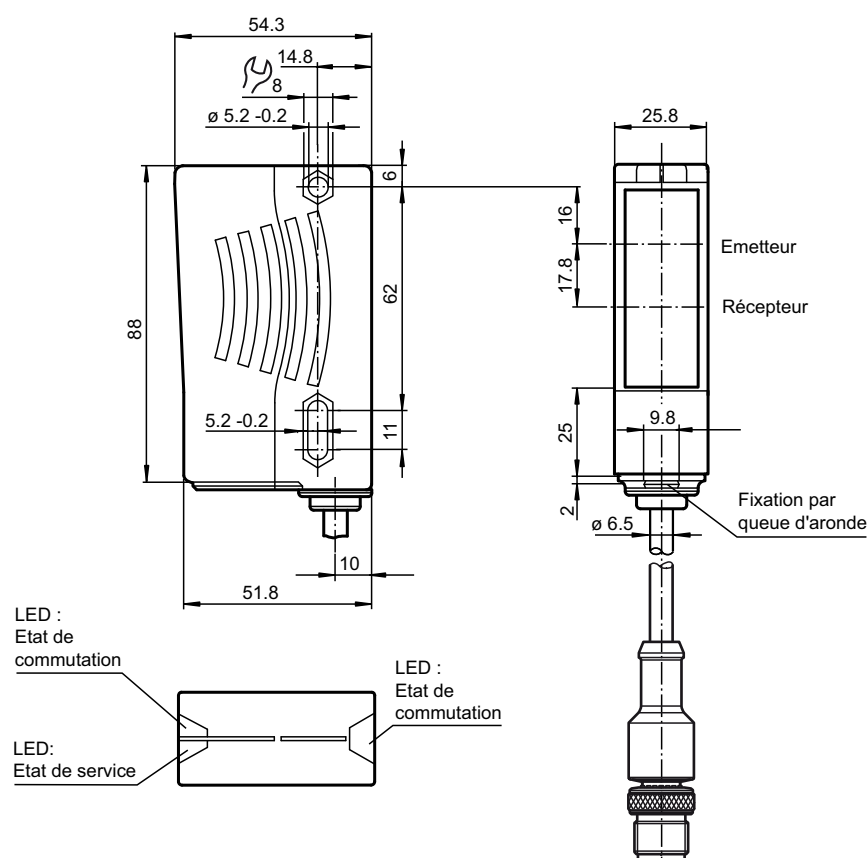


- LED pour l'état de service, l'état de commutation et la réserve de fonction
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Étanche à l'eau, protection IP67
- Classe de protection II

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 20 m
Distance du réflecteur	0,05 ... 20 m

Date de publication: 2023-03-28 Date d'édition: 2023-03-28 : 201779_fra.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

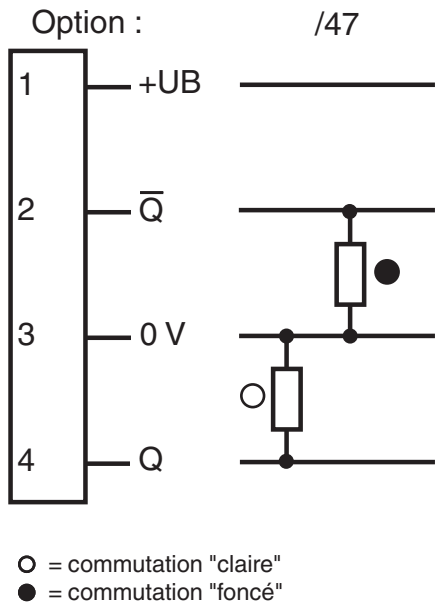
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

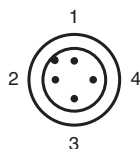
Données techniques

Domaine de détection limite	26 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. 350 mm pour une distance de 20 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 %
Eléments 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
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"
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, 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 250 Hz
Temps d'action	2 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	avec câble 0,3 m et connecteur M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	matière plastique ABS
Sortie optique	Plastique
Masse	70 g

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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
	OMH-RL28-C	Modèle avec couvercle de protection soudé