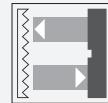




## Cellule en mode reflex

### RL80-54/25/76b/103/115 SET2

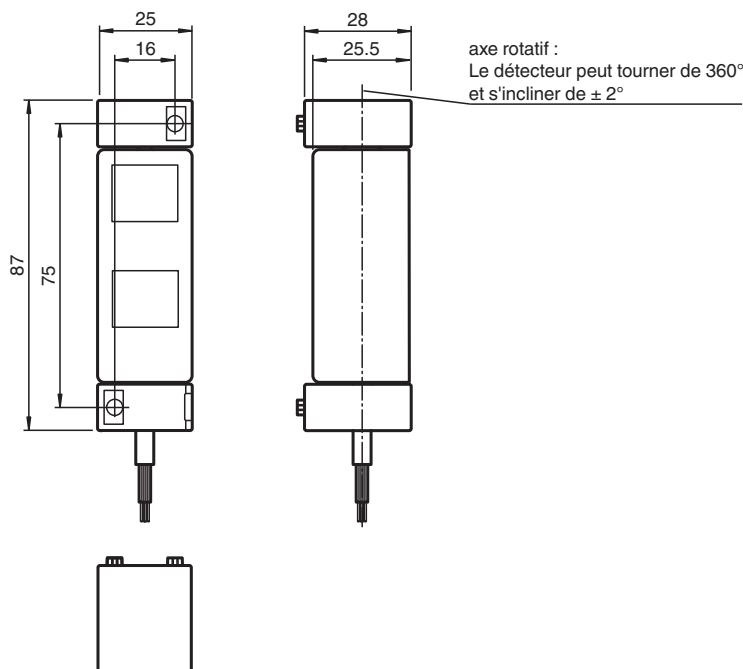


- DéTECTEUR EN MODE REFLEX AVEC FILTRE POLARISANT ET SUPPRESSION DU PREMIER PLAN POUR ÉVITER LES OBJETS RÉFLÉCHISSANTS
- Version PNP
- Entrée test
- Domaines de détection étendus
- Livrée avec réflecteur

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant



#### Dimensions



#### Données techniques

##### Caractéristiques générales

Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 303349\_fra.pdf

Domaine de détection d'emploi	REF-H88x50 0 ... 12 m
Distance du réflecteur	REF-H88x50 2,5 ... 15,5 m
Domaine de détection limite	REF-H88x50 15,5 m
Cible de référence	REF-H88x50
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 640 nm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 200 mm pour une distance de 6 m

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

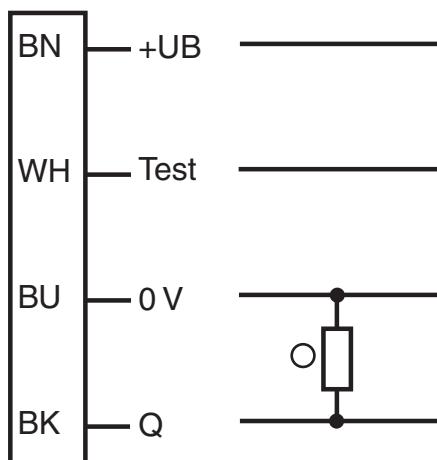
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Angle d'ouverture		3 °
Limite de la lumière ambiante		EN 60947-5-2 10000 Lux
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>		
Visual. état de commutation		LED jaune
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	< 300 ms
<b>Entrée</b>		
Entrée test		inhibition de l'émetteur pour 0 V et si l'entrée de test est restée non connectée
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation		commutation "clair"
Sortie signal		1 PNP, protégée contre les courts-circuits, collecteur ouvert
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Temps d'action		Faisceau lumineux non obstrué à faisceau lumineux interrompu : 10 ms Faisceau lumineux interrompu à faisceau lumineux non obstrué : 80 ms
<b>Conformité</b>		
Norme produit		EN 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36 \text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP65
Raccordement		Câble PVC de 2 mètres
Matériel		
Boîtier		Polycarbonate
Sortie optique		PMMA
Masse		env. 155 g

## Affectation des broches



## Indication

LED jaune	Réserve de fonctionnement (RF)	Description
<b>&lt; 15 min après la mise sous tension (installation)</b>		
OFF (Arrêt)	RF > 3	Faisceau lumineux libre, détecteur idéal aligné ou placé pour une durée de fonctionnement maximum
clignote 2 Hz	1 < RF < 3	Le détecteur n'est pas correctement aligné, détecteur ou réflecteur encrassé
ON (Marche)	RF < 1	Détecteur mal aligné ou faisceau lumineux interrompu
<b>&gt; 15 min après la mise sous tension (fonctionnement)</b>		
OFF (Arrêt)	RF > 1,5	Faisceau lumineux libre
clignote 4 Hz	1 < RF < 1,5	Détecteur ou réflecteur encrassé
ON (Marche)	RF < 1	Faisceau lumineux interrompu

## Courbe caractéristique

