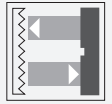




## Cellule en mode reflex

### ML17-6/115a/136

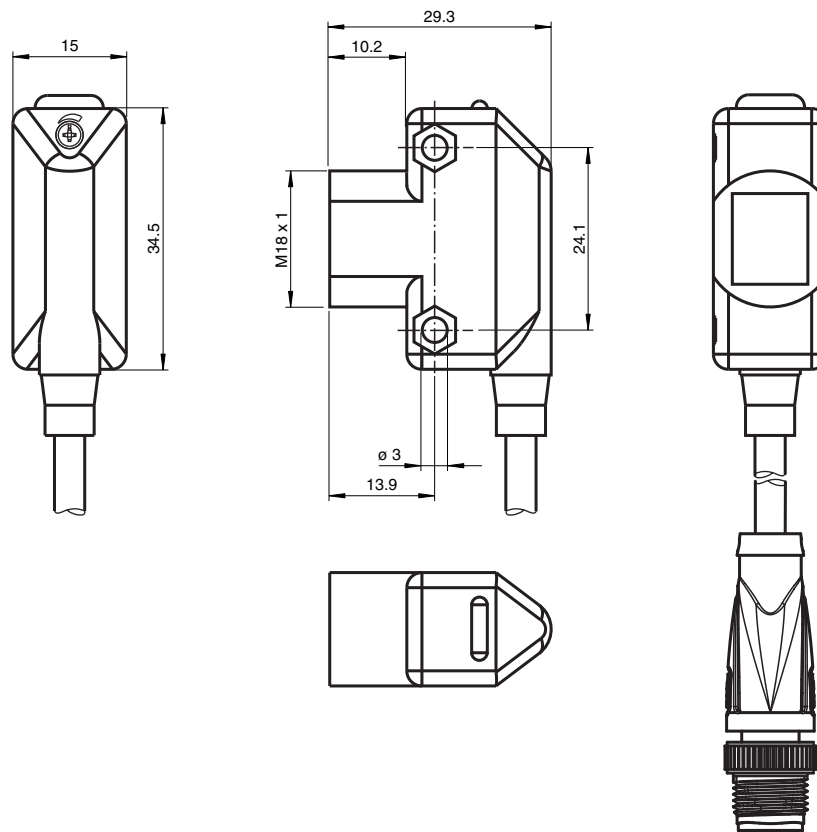


- Série d'appareils compacts dans des boîtiers universels pour applications standard
- Boîtier miniature
- fixation frontale avec filetage M18, trous de fixation latéraux en alternative
- LED visibles de tous les côtés
- Montage extrêmement simple, avec système de raccordement rapide
- Modèle non polarisé à grande portée
- Sortie 4 en 1

Cellule en mode reflex sans filtre polarisant



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 6,5 m
Distance du réflecteur	50 ... 6500 mm
Domaine de détection limite	9 m
Cible de référence	réflecteur FE-RR1 réflecteur H50

Date de publication: 2020-09-15 Date d'édition: 2020-09-15 : 909107\_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

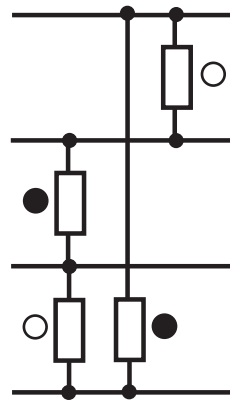
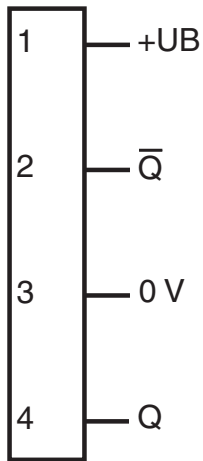
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Emetteur de lumière		LED
Type de lumière		rouge, lumière modulée , 626 nm
Filtre polarisant		non
Limite de la lumière ambiante		≤ 10000 Lux
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement		LED verte
Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Eléments de contrôle		Réglage de la sensibilité
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC , classe 2
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	$I_0$	< 25 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 200 ms
<b>Sortie</b>		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		2 sorties push-pull, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, protégé contre les surtensions
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	$U_d$	≤ 2 V CC
Fréquence de commutation	$f$	500 Hz
Temps d'action		≤ 1 ms
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Norme produit		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Température de stockage		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Largeur du boîtier		15 mm
Hauteur du boîtier		34,5 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		Câble 150 mm avec connecteur M8 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		ABS
Sortie optique		Acrylique
Masse		23 g

**Affectation des broches**

Option :



○ = commutation "claire"  
● = commutation "forcé"

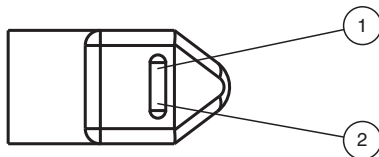
**Affectation des broches**



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

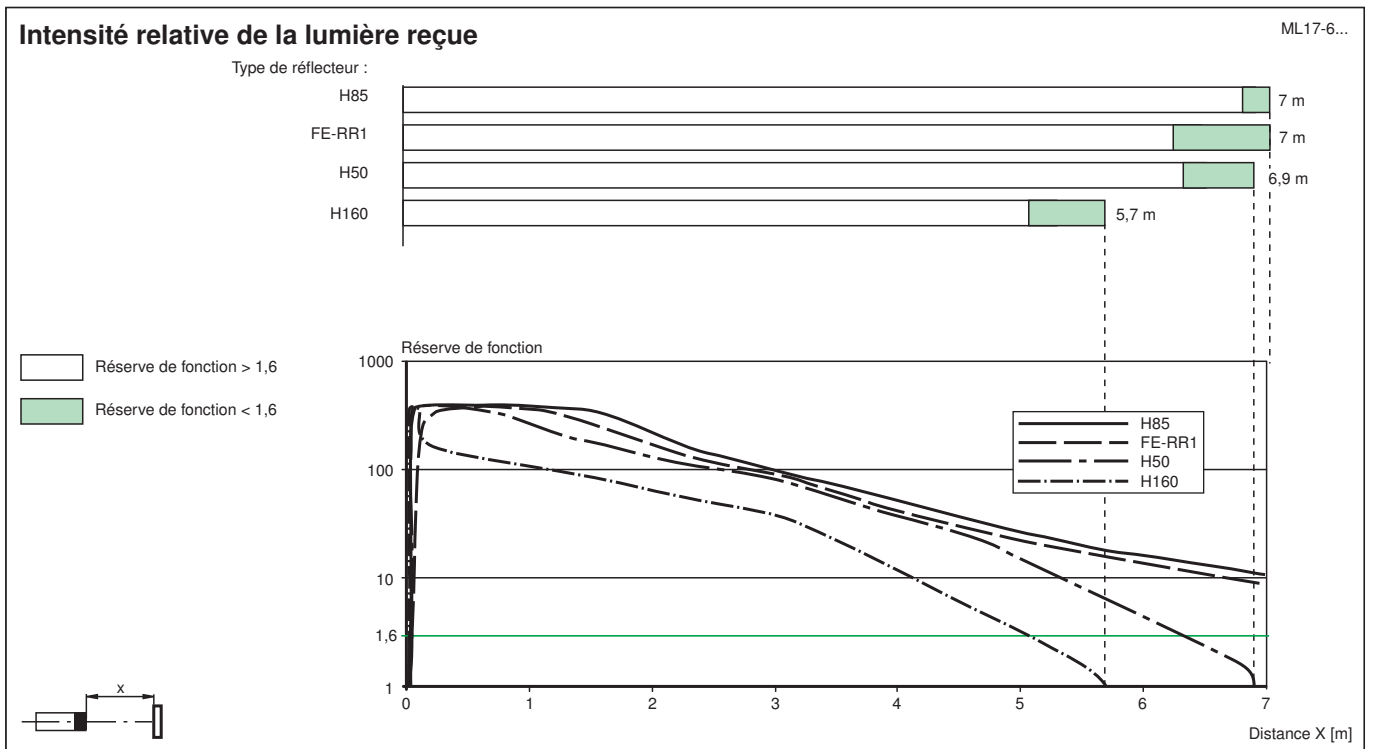
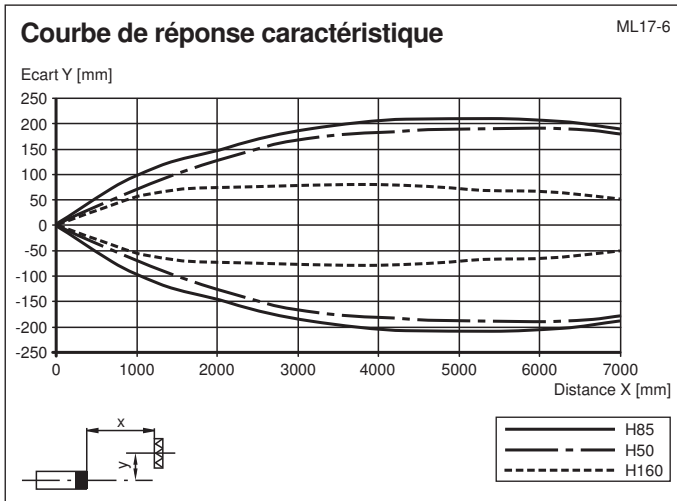
**Assemblage**



1	Affichage des signaux	jaune
2	Indicateur d'état	verte

Date de publication: 2020-09-15 Date d'édition: 2020-09-15 : 909107\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».



## Accessoires

	<b>OMH-ML17</b>	Equerre de fixation
	<b>OMH-ML17-1</b>	Equerre de fixation
	<b>V31-GM-2M-PUR</b>	Prise câble, M8, 4 pôles, câble PUR
	<b>V31-WM-2M-PUR</b>	Prise câble, M8, 4 pôles, câble PUR

Date de publication: 2020-09-15 Date d'édition: 2020-09-15 : 909107\_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

## Accessoires

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## Fonction

La famille des cellules ML17 offre différentes options de connexion et d'installation, ce qui signifie qu'elle peut s'adapter aux tâches d'automatisation les plus variées. En plus de la méthode de montage habituelle utilisant les vis M4, ces cellules peuvent également être installées au moyen de l'insert fileté M18. Tous les dispositifs sont équipés d'un témoin d'alimentation vert et d'un témoin de fonctionnement jaune. Ces témoins sont agencés de manière à être parfaitement visibles depuis différentes directions.

## Application

- Contrôles de présence
- Détecteurs de cibles
- Surveillance des encombrements
- Chargement sur rails
- Contrôles d'intégralité