



## Cellule en mode barrage récepteur

MV17/73/136



- Récepteur
- Boîtier universel compact
- LED visibles de tous les côtés
- Sortie 4 en 1
- Connecteur, M12



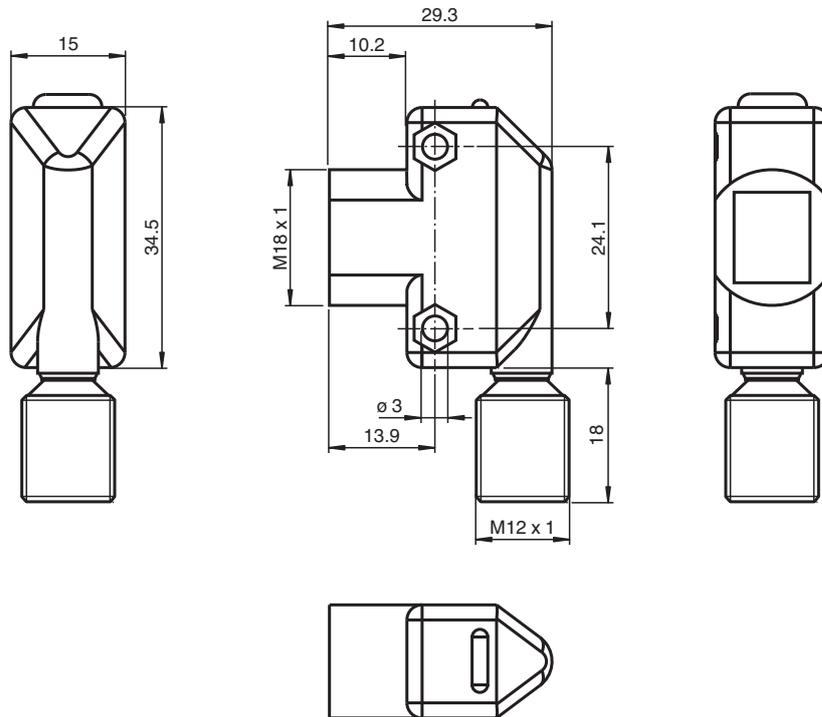
### Fonction

File not found

### Application

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

## Dimensions



## Données techniques

<b>Composants du système</b>		
Emetteur		MD17/73
Récepteur		MV17/73/136
<b>Caractéristiques générales</b>		
Domaine de détection d'emploi		0 ... 15 m
Domaine de détection limite		20 m
Cible de référence		émetteur
Emetteur de lumière		IRED
Type de lumière		LED infrarouge
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
<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
Courant d'emploi	$I_B$	100 mA max. par sortie
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

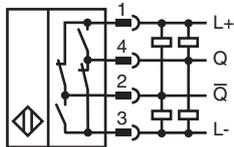
Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 909380\_fra.pdf

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

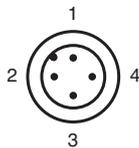
## Données techniques

Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V CC
Fréquence de commutation	$f$	150 Hz
Temps d'action		$\leq 3$ ms
<b>Conformité</b>		
Norme produit		EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Conformité CE		CE
Conformité EAC		TR CU 020/2011
Agrément UL		cULus
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Température de stockage		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Largeur du boîtier		15 mm
Hauteur du boîtier		34,5 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau		
Boîtier		ABS
Sortie optique		Acrylique
Masse		env. 9 g

## Connexion



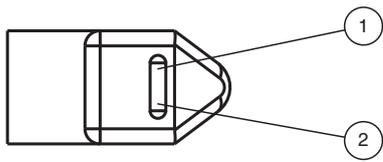
## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

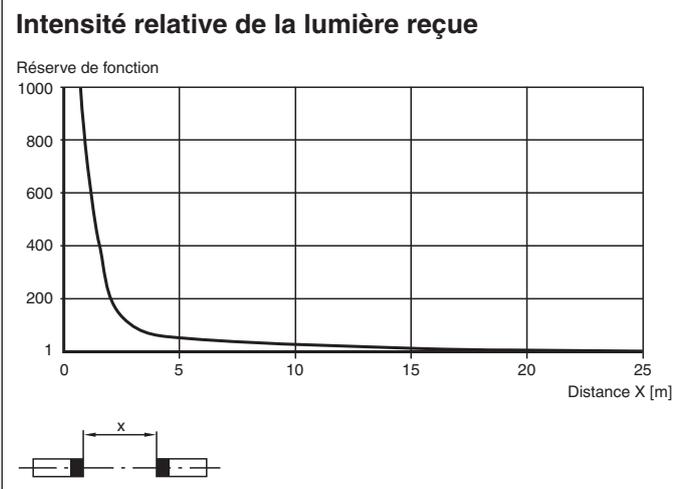
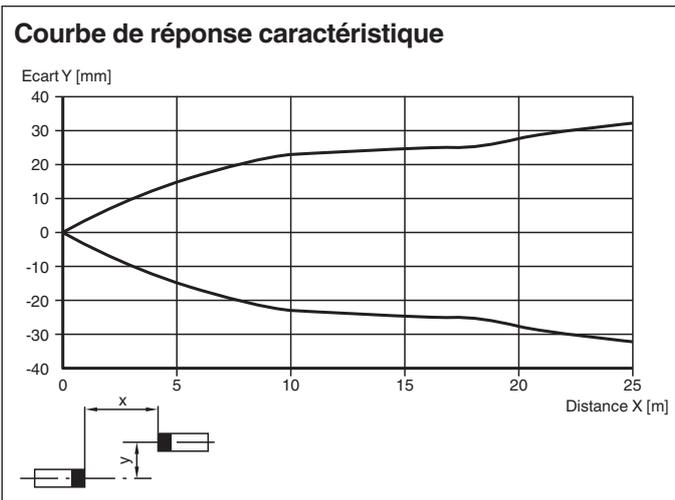
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Indication



1	Affichage des signaux	jaune
2	Indicateur d'état	verte

## Courbe caractéristique



## Éléments du système adaptés

	<b>MD17/73</b>	Cellule en mode barrage émetteur
--	----------------	----------------------------------

## Accessoires

	<b>OMH-ML17</b>	Equerre de fixation
	<b>OMH-ML17-1</b>	Equerre de fixation

Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 909380\_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

	<b>V1-G-BK2M-PUR-U</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	<b>V1-W-BK2M-PUR-U</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	<b>V1-G-BK5M-PUR-U</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	<b>V1-W-BK5M-PUR-U</b>	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion

## Informations supplémentaires

### 4-in-1 Output

The 4-in-1 output automatically detects the connected load, so the output either sources or sinks current depending on the load. The light on/dark on switch on the housing selects normally open or normally closed mode. A single sensor can operate as NPN normally open, NPN normally closed, PNP normally open, or PNP normally closed.

