



Cellule en mode barrage récepteur

MV17/136/143



- Récepteur
- Boîtier universel compact
- LED visibles de tous les côtés
- Sortie 4 en 1
- Connecteur M8

Récepteur de cellule en mode barrage, conception compacte, infrarouge, commutation allumé/éteint, sortie push-pull, fiche M8



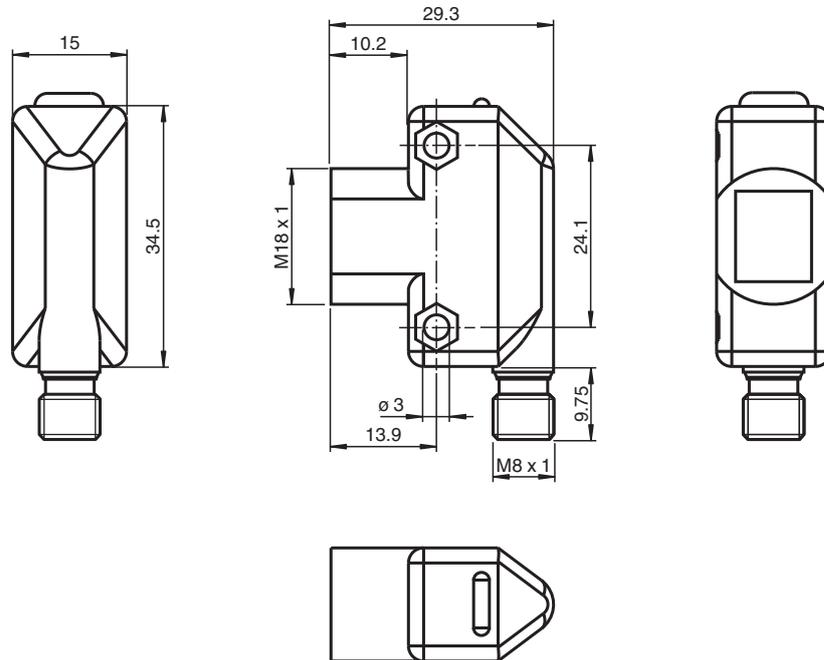
Fonction

File not found

Application

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

Dimensions



Données techniques

Composants du système	
Emetteur	MD17/143
Récepteur	MV17/136/143
Caractéristiques générales	
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
Eléments de visualisation/réglage	
Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Caractéristiques électriques	
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
Sortie	
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 : 909379_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

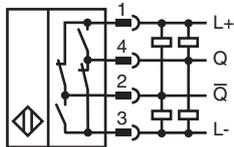
 Allemagne : +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

Données techniques

Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	U_d	≤ 2 V CC
Fréquence de commutation	f	150 Hz
Temps d'action		≤ 3 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
Agréments et certificats		
Conformité CE		CE
Conformité EAC		TR CU 020/2011
Agrément UL		cULus
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Température de stockage		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		15 mm
Hauteur du boîtier		34,5 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M8 x 1 , 4 broches
Matériau		
Boîtier		ABS
Sortie optique		Acrylique
Masse		env. 9 g

Connexion



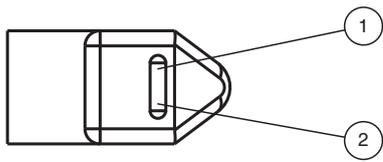
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

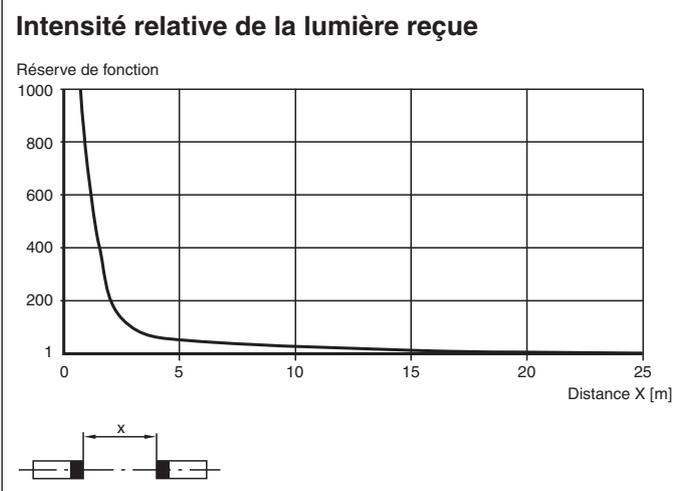
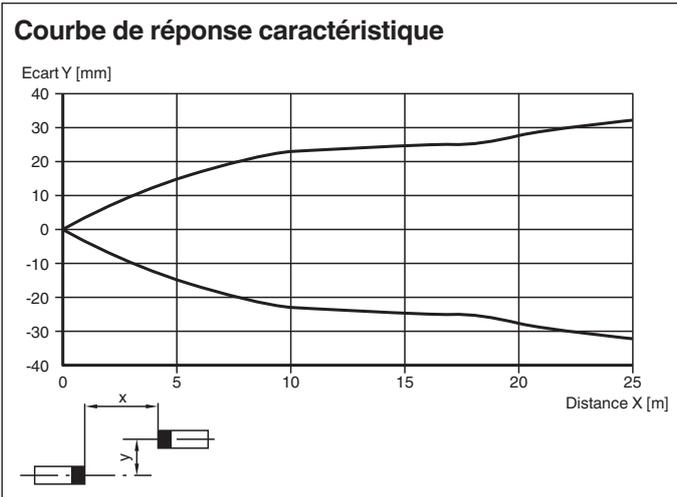
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Indication



1	Affichage des signaux	jaune
2	Indicateur d'état	verte

Courbe caractéristique



Éléments du système adaptés

	MD17/143	Transmetteur de cellule en mode barrage, conception compacte, lumière infrarouge, portée de 20 m, fiche M8
--	-----------------	--

Accessoires

	OMH-ML17	Equerre de fixation
	OMH-ML17-1	Equerre de fixation

Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 909379_fra.pdf

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

Accessoires

	V31-GM-BK2M-PUR-U	Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	V31-WM-BK2M-PUR-U	Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	V31-GM-BK5M-PUR-U	Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion
	V31-WM-BK5M-PUR-U	Cordon femelle monofilaire coudé M8 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.

