



Marque de commande

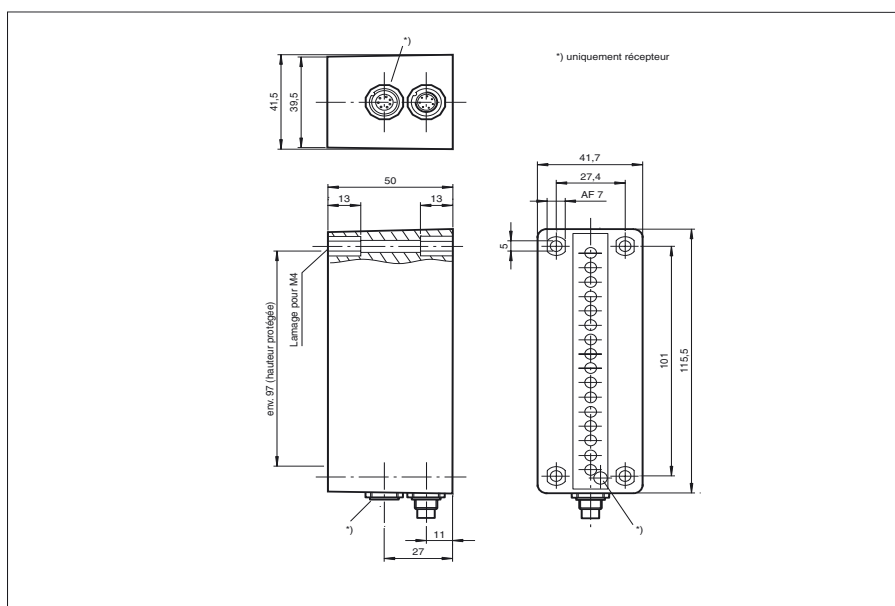
PR16A-30-K-2-F-S

Rideaux opto-électroniques
avec connecteur à bride, 7 broches

Caractéristiques

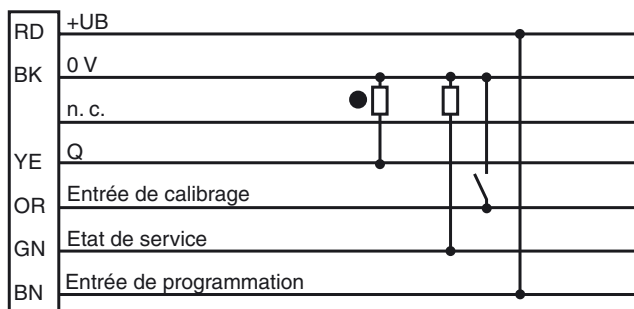
- Rideau opto-électronique à haute résolution
- rideau opto-électronique avec 16 faisceaux, croisé
- Convient pour la détection d'objets transparents
- Réglage de la sensibilité aux salissures à pleine puissance grâce à l'adaptation automatique du seuil de commutation
- taille minimale de la cible : 1 mm

Dimensions

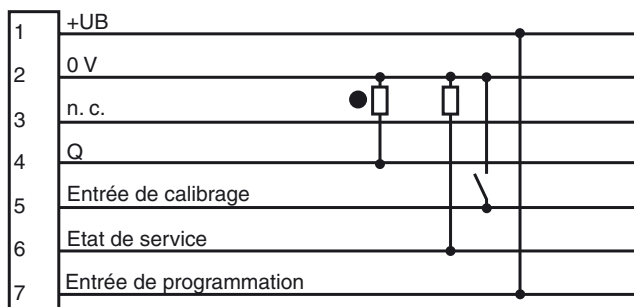


Raccordement électrique

Version à câble



Version à connecteur



- = commutation "claire"
- = commutation "forcé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	300 ... 500 mm
Domaine de détection limite	500 mm
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE
Hauteur protégée	97 mm
Taille de la cible	1 mm
Pas des faisceau	6,5 mm
Nombre de faisceaux	16
Domaine de détection	0 ... 500 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Angle total du faisceau	$\pm 8^\circ$
Limite de la lumière ambiante	20000 Lux
Résolution	1 mm , croisé

Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de service, LED rouge : état de commutation, allumée si le champ des faisceaux est interrompu
-----------------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	24 ... 28 V DC
Ondulation	5 %

Entrée

Entrée de fonction	entrée de calibrage > 10 ms, Ground actif, mémorisation non volatile du seuil de commutation
--------------------	--

Sortie

Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation	max. 28 V DC
Courant de commutation	100 mA
Fréquence de commutation f	20 Hz
Temps d'action	5 ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

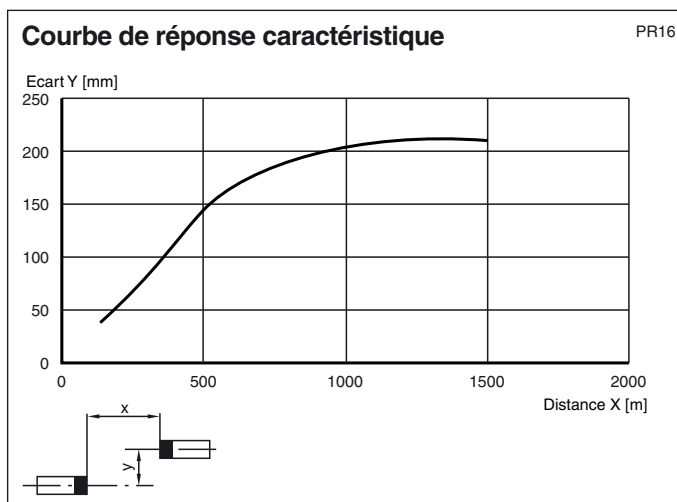
Conditions environnementales

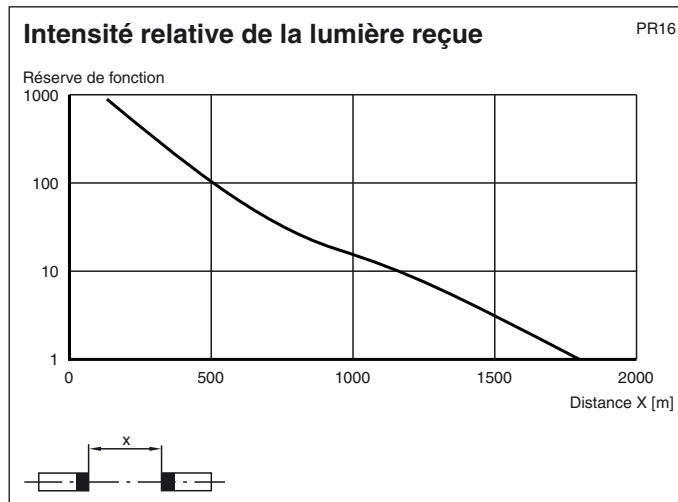
Température ambiante	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)
Température de stockage	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur M8 x 1, 7 broches
Matériau	
Boîtier	ABS
Sortie optique	PMMA
Masse	Emetteur : 130 g , récepteur : 160 g

Courbes/





Représentation des faisceaux



Accessoires

Câble de raccordement pour rideaux opto-électroniques PR :
 Câble de liaison pour rideaux opto-électroniques PR :

Référence

V18-PR-ASK-VIS
 V18-PR-Verb-VIS