



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 400 mm
Domaine de détection min.	0 ... 50 mm
Domaine de détection max.	0 ... 400 mm
Cible de référence	blanc standard 200 mm x 200 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Agréments	CE
Limite de la lumière ambiante	15000 Lux

### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Critères de choix	Réglage de la sensibilité

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	≤ 20 ms

### Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 sortie NPN, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 250 mA	
Fréquence de commutation	$f$	≤ 200 Hz
Temps d'action		≤ 2,5 ms

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

### Caractéristiques mécaniques

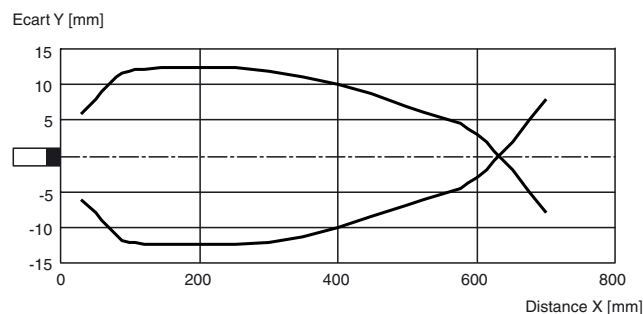
Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	matière plastique avec revêtement irrayable
Masse	60 g

### Agréments et certificats

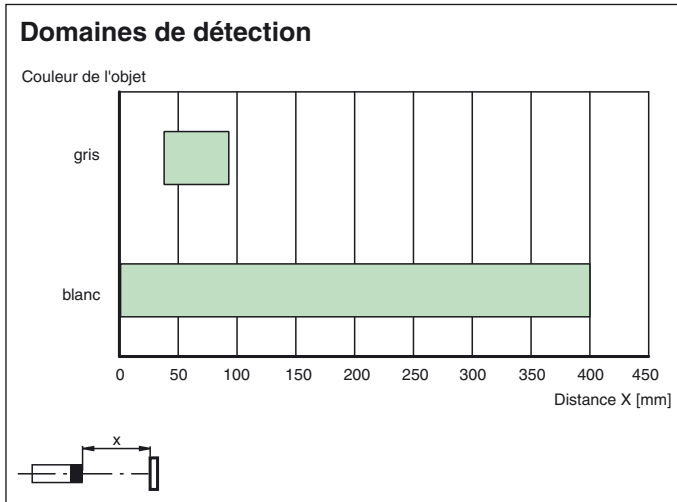
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Courbes/Diagrammes

### Courbe de réponse caractéristique



Ecart possible entre l'axe optique et l'objet.



Date de publication: 2007-06-19 16:44 Date d'édition: 2011-01-26 05:1065\_FRA.xml