

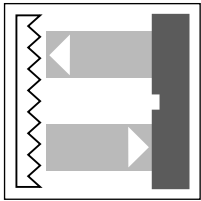
Série -F3

Encombrement



Cellule en mode reflex

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1



1000 mm

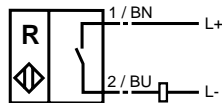


Caractéristiques

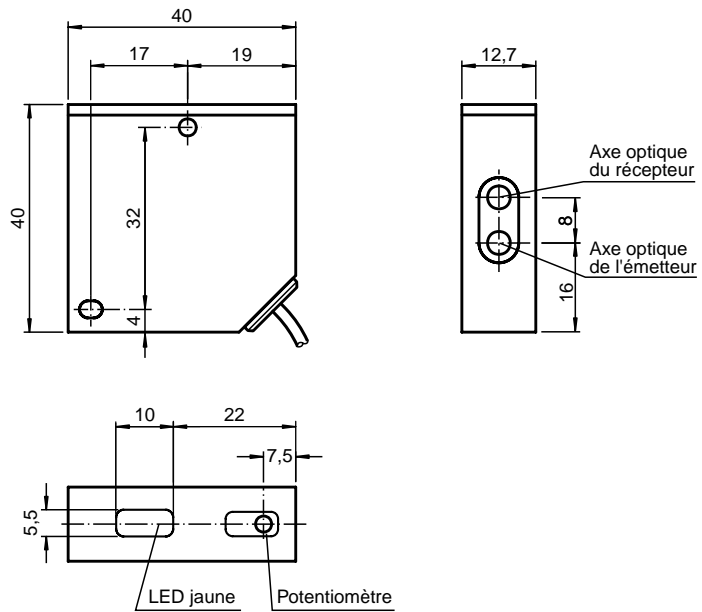
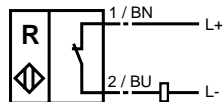
- détecteur deux fils
- insensible à l'inversion de polarité
- face en verre minéral irrayable
- protection minimum IP67

Raccordement électrique

Z0 à fermeture (sensible à l'obscurité) :



Z1 à ouverture (sensible à la lumière) :



Réflecteurs, supports de montage etc. voir le chapitre "Accessoires".

Valables pour toutes les versions

Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 1000 mm
Cible de référence	rétroreflecteur Ø 80 mm
Type de lumière	lumière infrarouge 950 nm
Limite de la lumière ambiante	≤ 10000 Lux lumière solaire ≤ 5500 Lux lumière halogène
Zone de positionnement du réflecteur	200 ... 1000 mm
Conformité aux normes	EN 60947-5-2

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	10 ... 60 V C.C. , $\hat{U}_e = 60$ V
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms

Éléments de visualisation/réglage

LED jaune	état de commutation
Potentiomètre	réglage de la sensibilité

Sortie

Courant assigné d'emploi	I_e	6 ... 100 mA , protégé contre les courts-circuits/ surtensions
Courant résiduel	I_r	≤ 1 mA
Chute de tension	U_d	≤ 4,8 V
Fréquence de commutation	f	≥ 100 Hz
Retard à l'appel	t_{on}	5 ms

Environnement

Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP67 selon EN 60529
Raccordement	câble PUR 2 m, 2 x 0,14 mm ²
Matériau	
Boîtier	PBT
Face optique	face en verre minéral irrayable
Masse	50 g

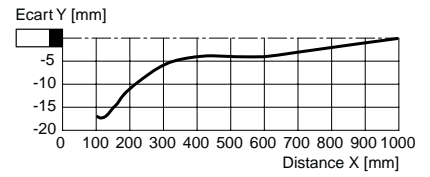
Caractéristiques des différentes versions

Référence	OCS1000-F3-Z0	OCS1000-F3-Z1
Mode de fonctionnement	sensible à l'obscurité	sensible à la lumière
Type de sortie	1 sortie Z0, à fermeture	1 sortie Z1, à ouverture

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1

Courbes caractéristiques

Courbe de réponse caractéristique



Ecart possible entre l'axe optique et le rétroreflecteur.

