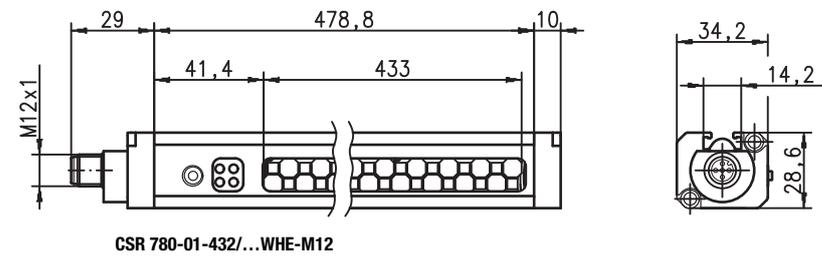
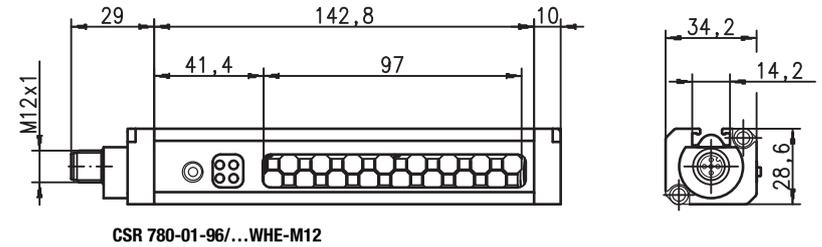


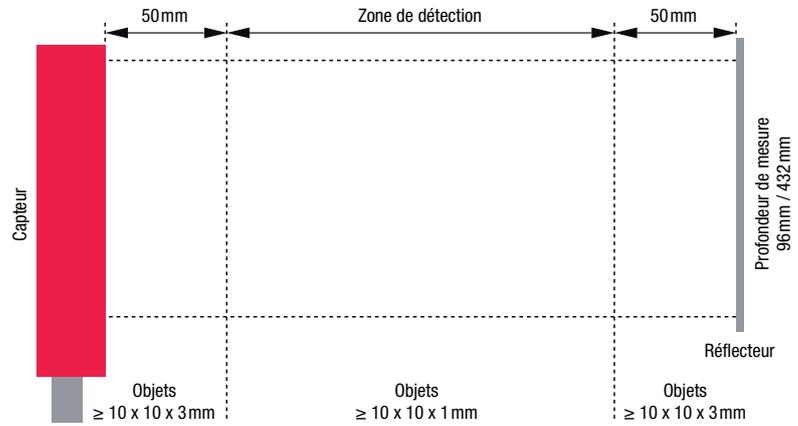
CSR 780

Rideau lumineux reflex à commutation

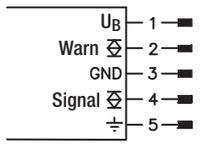
Encombrement



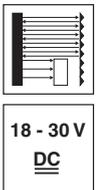
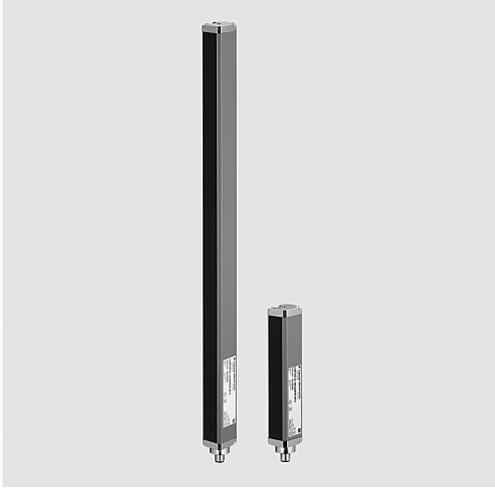
Fenêtre de mesure



Raccordement électrique



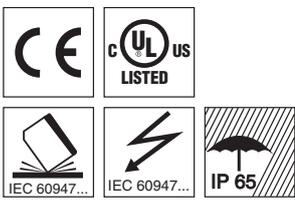
fr 01-2015/05 50128401



0 ... 700mm

- Détection complète de petits objets ($\geq 10\text{mm} \times 10\text{mm} \times 1\text{mm}$)
- Vitesse de l'objet $\leq 3,5\text{m/s}$
- Réajustement en cas d'encrassement
- Sortie d'avertissement pour signalisation avant défaillance
- Réglage rapide par auto-apprentissage

Sous réserve de modifications • DS_CSR780_fr_50128401.fm



Accessoires :

- (à commander séparément)
- Réflecteur OCS 110x80mm-M, art. n° : 50111155
 - Réflecteur OCS 450x80mm-M, art. n° : 50111154
 - Écrous de fixation coulissants supplémentaires BT-NC, art. n° : 425720
 - Câble standard avec connecteur M12, p. ex. : K-D M12W-5P-2m-PVC, art. n° : 50104556

Code de désignation

C	S	R	7	8	0	-	0	1	-	4	3	2	/	6	W	H	E	-	M	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Principe de fonctionnement

CSR Rideau lumineux reflex à commutation

Série

780 Série 780, portée 700 mm, durée du cycle > 2ms

Paramétrage

01 Standard

Profondeur de mesure

96 Profondeur de mesure 96 mm

432 Profondeur de mesure 432 mm

Sortie de commutation (broche 4)

6 Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation claire

G Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation foncée

Sortie d'avertissement (broche 2)

WH Sortie d'avertissement push-pull (symétrique), active high

Terre de fonction (broche 5)

E Connexion pour la terre de fonction

Raccordement électrique

M12 Connecteur M12 à 5 pôles

Pour commander

	Désignation	Article n°
Profondeur de mesure 96mm		
Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation claire ; sortie d'avertissement active high	CSR780-01-96/6WHE-M12	50128287
Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation forcée ; sortie d'avertissement active high	CSR780-01-96/GWHE-M12	50128288
Profondeur de mesure 432mm		
Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation claire ; sortie d'avertissement active high	CSR780-01-432/6WHE-M12	50128289
Sortie de commutation push-pull (symétrique), à commutation forcée ; sortie d'avertissement active high	CSR780-01-432/GWHE-M12	50128290
Accessoires		
Réflecteur pour CSR780 de profondeur de mesure de 96mm	OCS110x80mm-M	50111155
Réflecteur pour CSR780 de profondeur de mesure de 432mm	OCS450x80mm-M	50111154
Coulisseaux de fixation supplémentaires	BT-NC	425720
Câble de raccordement avec connecteur M12, coudé, 5 pôles, longueur 2m, gaine PVC (d'autres câbles de raccordement sont disponibles)	K-D M12W-5P-2m-PVC	50104556

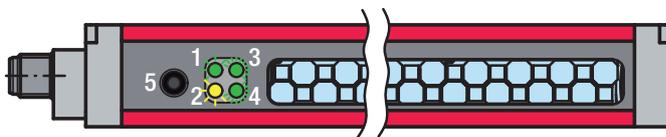
États de fonctionnement possibles

Mode d'alignement

Activation en appuyant sur la touche de commande (5) > 7 s ; les LED (1) et (2) clignotent en opposition de phase.

Alignement du système complet ; les LED (3) et (4) indiquent la qualité de l'alignement (fréquence de clignotement plus rapide = qualité meilleure).

Quitter avec la touche de commande (5).



À chaque démarrage, la fonction d'auto-apprentissage est activée automatiquement.

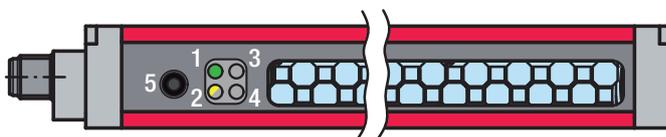
La fonction d'auto-apprentissage peut également être activée en appuyant sur la touche de commande (5) pendant 2 ... 7 s ; pendant l'opération, les LED (1) et (2) clignotent en phase.

Ensuite, les états de fonctionnement suivants peuvent se présenter :

Fonctionnement normal

LED (1) : lumière permanente **verte** → fonctionnement normal.
LED (2) : **jaune** → objet détecté / objet non détecté.

Fonctionnement sans erreur, aucune action nécessaire



Fonctionnement normal avec encrassement

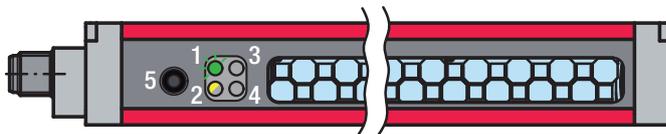
Fonctionnement sans erreur, mais détection d'un début d'encrassement de l'optique ou du réflecteur.

LED (1) : **verte clignotante** → fonctionnement normal avec encrassement.

LED (2) : **jaune** objet détecté / objet non détecté.

Remède :

- Nettoyer le réflecteur et le capteur à la prochaine occasion.



États d'erreur possibles

Si un problème de capteur est détecté pendant l'auto-apprentissage (les LED (1) et (2) clignotent en phase de façon permanente), le capteur passe, après activation de la touche de commande (5), dans l'un des modes de fonctionnement suivants :

Cas d'erreur

Rayons défectueux ($> \text{Max_Defect}$) détectés lors du réajustement automatique ou de la fonction d'auto-apprentissage

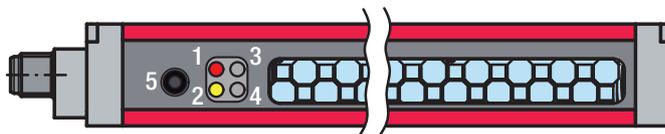
-> **aucune détection d'objet possible.**

LED (1) : lumière permanente **rouge** -> aucune détection d'objet.

LED (2) : état permanent « Objet détecté »

Remède :

- Examiner la position éventuelle de pièces dépassant dans le champ de mesure.
- Vérifier que le réflecteur n'est pas endommagé.
- Vérifier que la vitre du capteur n'est pas endommagée.
- Contrôler l'alignement.



Fonctionnement de secours

Rayons défectueux ($\leq \text{Max_Defect}$) détectés lors du réajustement automatique ou de la fonction d'auto-apprentissage

-> **détection d'objet avec champ de mesure restreint.**

LED (1) : lumière permanente **rouge** -> détection d'objet restreinte.

LED (2) : **jaune** -> objet détecté / objet non détecté.

Remède :

- Examiner la position éventuelle de pièces dépassant dans le champ de mesure.
- Vérifier que le réflecteur n'est pas endommagé.
- Vérifier que la vitre du capteur n'est pas endommagée.
- Contrôler l'alignement.

