

Barrière immatérielles de sécurité compactes

ULCT / TLCT

NOUVEAU



**Utilisation simple et
protection économique**

- Construction compacte 25x35mm
- Boîtier de contrôle intégré
- Raccordement par connecteur M12
- Grande plage de détection
- Avec afficheur 7segments

Niveau de sécurité catégorie 4 et 2 selon EN 954-1



Protection des doigts et des mains (résolution 14 mm / 30 mm)



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007

Boîtier de contrôle intégré - contrôle des contacteurs et du réarmement

Typ 4
EN 61496

Raccordement direct par connecteur M12 / afficheur 7 segments intégré



option

Forme compacte 25 x 35 mm avec fixation flexible par écrou en T



Temps de réaction très court et grande plage de détection



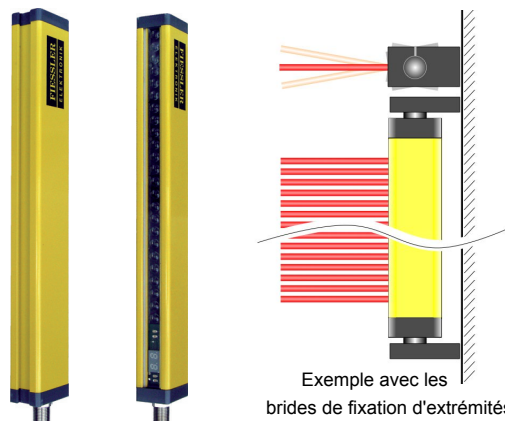
Hauteur de protection jusqu'à 1500 mm au pas de 100 mm

Domaines d'application:

- Les rideaux de protection immatériels ULCT / TLCT sont spécialement destinés pour la protection de **parties dangereuses, de zones** ou pour **protéger un accès**.
Protection des doigts, des mains ou autres parties du corps pour les :

- Presses pour le métal, le bois, le plastique, le caoutchouc, le cuir, le verre
- Presses à filtres
- Machines de pliage et presses plieuses
- Machines à injection
- Centres d'usinage et presses de soudage
- Manipulateurs, préhenseurs et portiques
- Robots
- Palettiseurs

En utilisant des miroirs de renvois, une zone dangereuse peut être protégée en périphérie.



Caractéristiques générales	ULCT... / TLCT...	
Niveau de sécurité	Type 4 et 2 selon EN954-1 et IEC 61496 partie 1 + 2, EN61496 partie 1 + 2	
Hauteur de protection	100 mm ... 1500 mm	
Largeur de protection (portée max.)	0,3...6 m	
Résolution	Détection du plus petit obstacle de 14mm/30mm	
Temps de réaction	5 ms à 28 ms, selon la hauteur de protection - la plus petite distance de sécurité grâce aux temps de réaction courts	
Auto diagnostique	Avec micro processeur contrôlant les fonctions de sécurité (auto contrôle) Indication des défauts sur un afficheur 7 segments	
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - avec / sans redémarrage automatique - avec / sans contrôle des contacteurs (EDM) 	avec boîtier de contrôle supplémentaire PLSG-K: <ul style="list-style-type: none"> - Muting - Multipassage de 1 à 4 passages (par ex: pour manipulation de pièce) - Mode de protection avec interdiction de redémarrage seulement pendant le mouvement dangereux
Caractéristiques mécanique		
Fixation	<ul style="list-style-type: none"> - Par brides d'extrémités en haut et en bas du boîtier pour un réglage fin - Plaques de fixation arrières coulissantes, équipées de vis de réglage - Ecrou en T coulissants 	
Boîtier	Profile aluminium 25x35mm, profile d' aluminium, plastifié RAL 1021, jaune Les extrémités sont obturées par des embouts en polyamide renforcés de billes de verre. Fenêtre d'entrée et de sortie des rayons lumineux en plexiglas	
Caractéristiques extérieures		
Indice de protection	IP 65	
Classe de protection	III	
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C	
Température de stockage	-25 à 70 °C	
Caractéristiques électrique	Emetteur ULCT-S / TLCT-S	Récepteur ULCT-E / TLCT-E
Tension d'alimentation	24 V DC SELV, + 20 % - 15 %	24 V DC SELV, ±20%
Consommation	max. 250 mA	max. 250 mA (sans charge)
Sorties	-	OSSD 1 et 2: sorties de sécurité PNP, max. 0,5 A avec contrôle des courts circuits et des shunts
Entrées	-	Contrôle des contacteurs et bouton de réarmement 0 V à 24 V DC ±20%, 10mA
Raccordement électrique	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 8 pôles