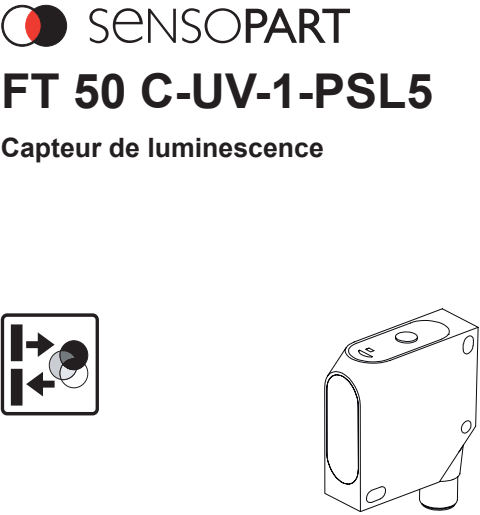
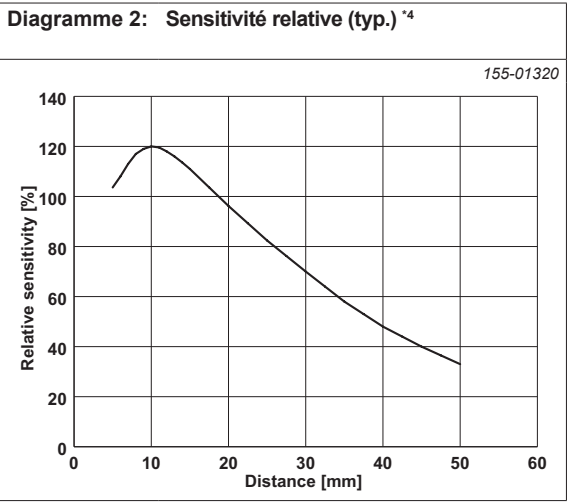
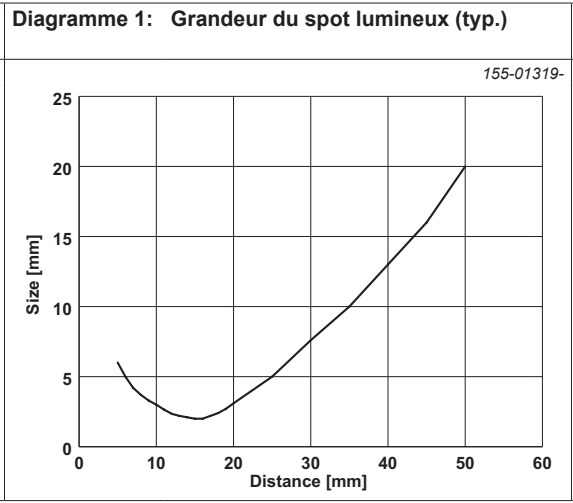
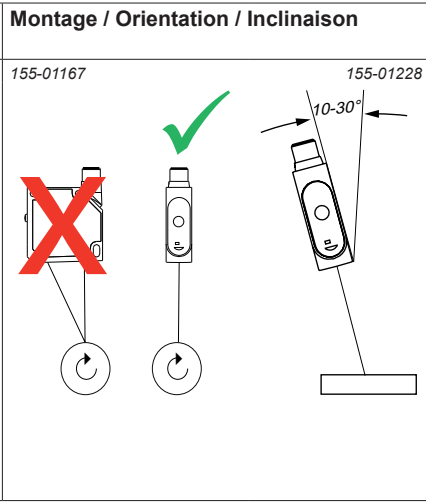
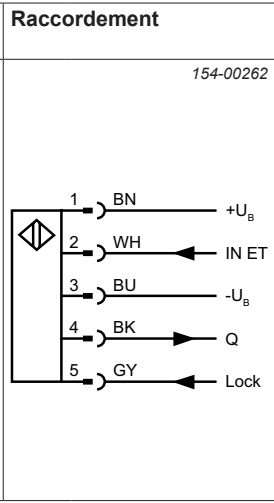
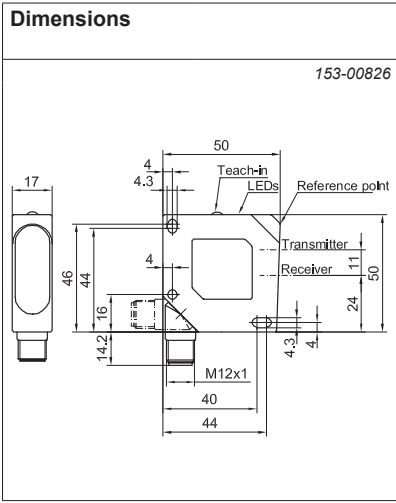




- Détection de particules luminescentes (p.ex. dans papier, huile et adhésifs)
- Spot intense et précis pour un alignement très exacte
- Flexibilité grâce au grand champ de détection
- Fonctionnement robuste, résistant aux miroirs
- Connecteur orientable pour une intégration facile dans la machine



Type	FT 50 C-UV-1-PSL5	
N° article	575-11020	
Caractéristiques optiques (typ.)		
Distance de détection (distance de travail optimale):	18 mm	
Champ de travail:	5 ... 50 mm	
Type de lumière:	diode UV, 375 nm ^{*1}	
Grandeur du spot lumineux:	Ø 3 mm à 18 mm	
Réglage:	touche teach sur l'objet	
Caractéristiques électriques (typ.)		
Tension de service +U _B :	12 ... 28 V DC ^{*2}	
Courant à vide I ₀ :	≤ 40 mA	
Sortie de commutation Q:	PNP N.O.	
Courant de sortie I _e :	≤ 100 mA	
Chute de tension U _d :	≤ 2,4 V	
Charge capacitive maxi:	< 100 nF	
Temps de réponse:	< 300 ms	
Fréquence de commutation f (ti/tp 1:1):	≤ 500 Hz	
Entrée ET (teach-in externe):	> 12 V ... 28 V teach-in < 3 V ou ouvert fonctionnement normal	
	temps min. de réponse 100 ms	
Verrouillage Entrée (verrouillage des touches):	> 12 V ... 28 V touche non verrouillée < 3 V ou ouvert touche verrouillée	
Circuits de protection:	protection contre inversion de polarité (U _B) / protection contre les courts-circuits(Q)	
Protection électrique:	☐	
Affichages LED verte: quand on =	tension de service on	
LED jaune: quand on =	objet détectée / sortie de commutation active	

Caractéristiques mécaniques (typ.)		
Matériau du boîter:	ABS, résistant aux chocs	
Matériau de la partie avant:	verre	
Degré de protection:	IP 67 ^{*3}	
Température:	fonctionnement	-10 ... +55°C
	stockage	-20 ... +80°C
Résistance aux chocs et vibrations:	EN 60947-5-2	
Type de raccordement:	connecteur M12x1, rotatif, 5 pôles	
Poids:	env. 40 g	
Temps max. de rotation: vis de fixation	1,5 Nm	
connecteur	1 Nm	
Longueur max. de câble permise:	100 m	

^{*1} Sans risque selon DIN EN 62471:2008; pour la distance de vision > 60 mm.
Si la distance de vision est < 60 mm, ne regarder pas dans le rayon.
^{*2} max. 10 % d'ondes résiduelles inclus U_B
^{*3} avec connecteur
^{*4} Cible: papier blanc

Accessoires		
Référence	N° article	Désignation article
MS F 50	579-50000	Equerre standard de fixation F 50
MSP F 50	579-50005	Equerre de fixation F 50 (protection du capteur / très résistante)

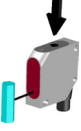
Informations de sécurité
Aucune pièce ne correspond aux normes d'utilisation des machines. Avant utilisation, lire attentivement le mode d'emploi. Le raccordement, le montage et le réglage ne sont à faire que par du personnel qualifié. Ne pas utiliser à l'extérieur.

Montage / Connection
Monter le capteur (voir sous accessoires pour d'éventuelles équerres) et le régler. De préférence, essayer de ne pas positionner la lentille vers le haut (salissures), autre positionnement possible. Prendre en considération temps max. de rotation, une surface d'installation plane, la bonne position de l'objet. Sécuriser les écrous et les vis. Raccorder les connecteurs (voir schéma de raccordement) sur le courant max conseillé, pour les appareils câblés, faire attention de plus au temps max. de rotation.

Informations de montage et d'installation
Ne pas utiliser d'objets pointus pour appuyer sur les touches.

Utilisation / Réglage

1. Enseigner l'objet

Activité	Réaction	Informations
 Positionner l'objet		Faire attention aux paramètres de fonctionnement (Montage / Orientation etc.), la distance de détection et le verrouillage des touches (PIN 5).
 Appuyer SET pendant > 3 s (jusqu'à ce que LED verte soit éteinte et jaune soit allumée)		La LED Colour (jaune) est allumée lorsque le verrou temps est ouvert et que le mode de réglage est activé.
 Appuyer SET pendant > 1 s (jusqu'à ce que LED verte et la LED jaune soient allumées)		La valeur de couleur est saisie et sauvegardée. Le capteur est prêt à l'emploi. Si la couleur est détectée, la LED Colour (jaune) est allumée.

2. Enseigner l'objet par l'entrée IN ET
Entrée (PIN 2) en plus sur +UB.
Teach: si High (> 12 V ... 28 V)
Run: si Low (< 3 V) ou inactif

Configuration d'origine / Sensibilité max.
Réglage usine: Sensibilité max.
(active sur luminophores les plus faibles).
Reset: Teach-in sans objet dans le champ de travail (voir Pos. 1).

Entretien et nettoyage
Nettoyer régulièrement l'optique (sans rayer), vérifier les raccordements et les fixations.

Sous réserve de modifications éventuelles



SensoPart Industriesensorik GmbH
D-79695 Wieden
Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0
Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765
www.sensopart.fr

Autres accessoires à la demande

Livraison sans accessoires