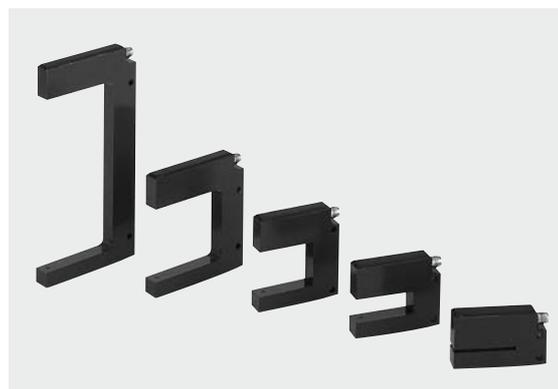


F 95 S

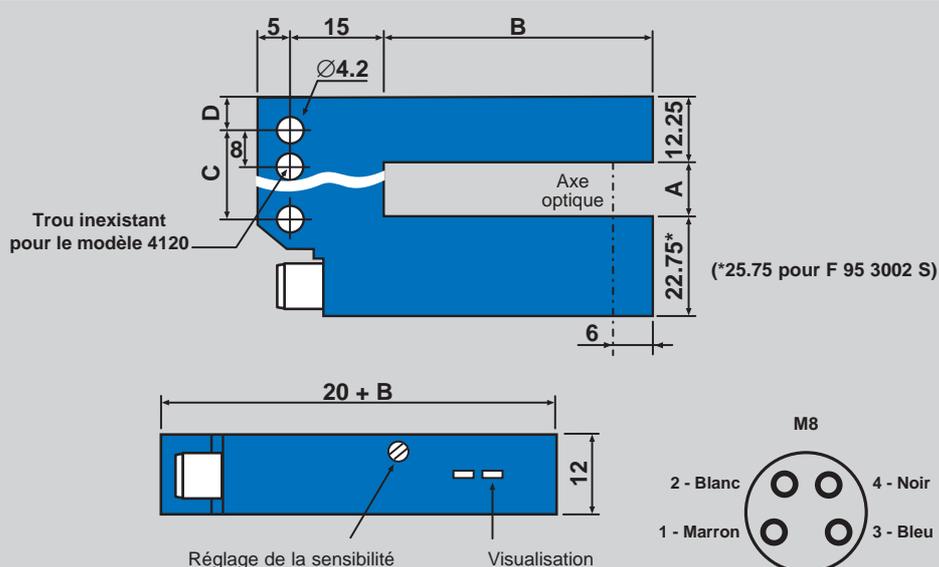

- Passage : 2 à 225 mm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP / NPN
- Haute sensibilité
- Grande rapidité de détection
- Amplificateur intégré


Description :

- Réglage simple et précis par potentiomètre (25 tours)
- Voyant de sortie
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Connecteur M8
- Boîtier robuste en aluminium peint

Applications :

- Contrôle de positionnement de bande en défilement
- Détection d'étiquettes sur bande
- Manutention : contrôle d'avance d'outils
- Détection de "double feuille"
- Détection de repère sur un film translucide
- Contrôle de position de cabine d'ascenseur

Encombrement et Visualisation


Fourche	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
F 95 3002 S (Emission continue)	2	40	14	6.25
F 95 4002 S (Emission pulsée)	2	40	14	6.25
F 95 4015 S (Emission pulsée)	15	40	27	6.25
F 95 4030 S (Emission pulsée)	30	40	42	6.25
F 95 4050 S (Emission pulsée)	50	57	40	17.25
F 95 4080 S (Emission pulsée)	80	57	70	17.25
F 95 4120 S (Emission pulsée)	120	57	110	17.25

Raccordement


Caractéristiques Techniques		Emission Pulsée	Emission continue
Alimentation	tension d'utilisation	10 / 30 VDC ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée	
	consommation	30 mA	40 mA
Temps de réponse	t _{on} ou t _{off}	1 ms	30 µs
	fréquence de commutation	500 Hz	10 KHz
Sortie	courant max. nominal	100 mA	
	tension résid. sous 100 mA	< 2 V	
	tension résid. sous 10 mA	< 1 V	
Emission	LED	infra-rouge	
	fréquence de modulation	7.7 KHz	continue
Température	d'utilisation	-20 à 60 °C	
	de stockage	-20 à 80 °C	
Tenue aux lumières parasites	lampe à incandescence	3 000 lux	3 000 lux
	lumière naturelle	10 000 lux	3 000 lux
Protections	alimentation	inversion de polarité	
	sortie	court-circuit permanent ou sur-intensité	
	étanchéité	IP 65	

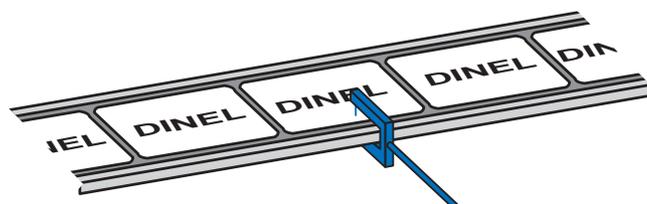
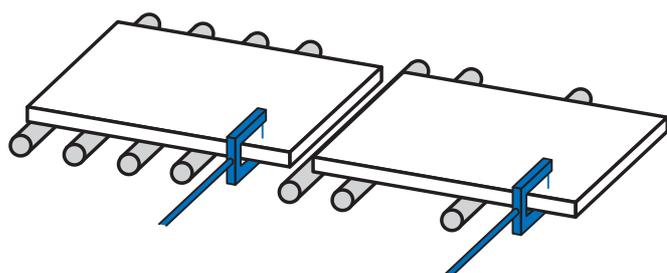
Pour Commander

Produit	Fourche optique
Référence	F 95 - _ _ _ _ - CO
Cordon pour connecteur M8 à commander en même temps que l'amplificateur	CM 82 - cordon 2 m CM 85 - cordon 5 m CM 82C - cordon 2 m coudé CM 85C - cordon 5 m coudé

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Détection de la position de plaques sur un convoyeur.



Exemple 2

Détection d'étiquettes sur bande.