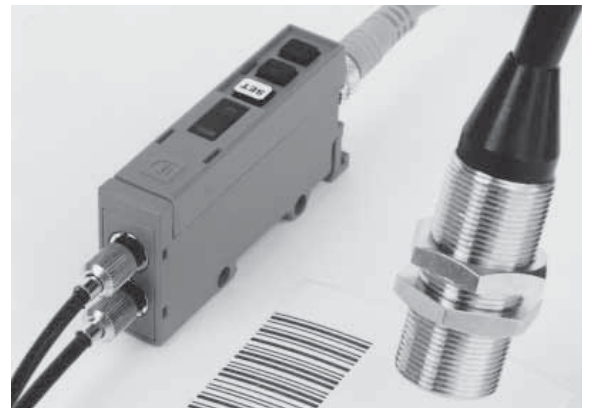


DCF 966 S



- Détecteur de repères à apprentissage automatique
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP / NPN
- Spot blanc : \varnothing 1,5 mm
- Très grande rapidité : 20 kHz



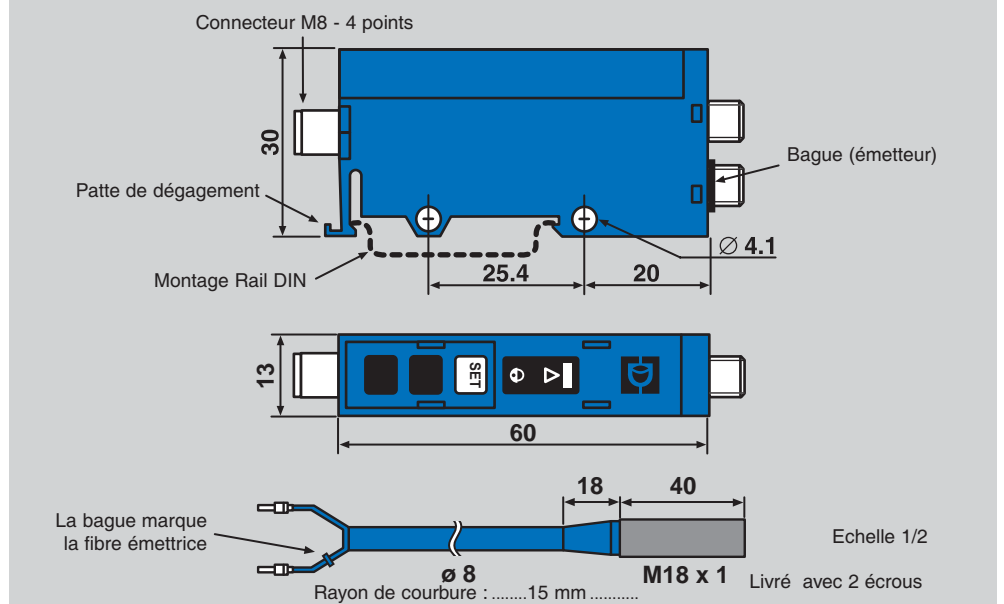
Description :

- Réglage par apprentissage du fond et du repère
- Détection déportée par fibre optique coaxiale
- Indicateur de contraste insuffisant
- Indicateur de court-circuit
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

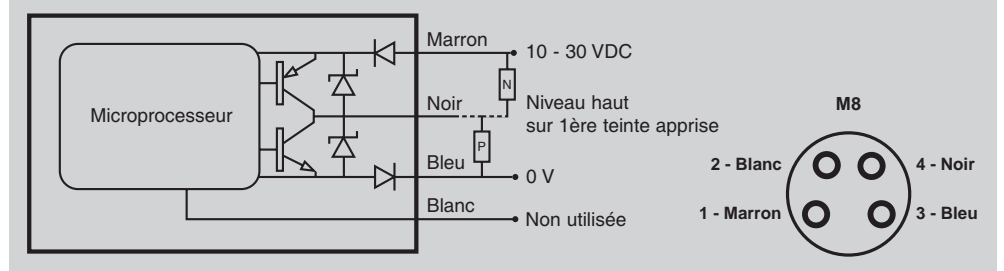
Applications :

- Détection de repères :
 - sur emballages
 - sur étiquettes
 - en imprimerie
 - en papeterie
- sur des zones de détection d'accès difficile

Encombrement



Raccordement



Réglages et Visualisation

- Appuyer 4s :
 - 1ère teinte apprise => le triangle s'allume
- Ré-appuyer 4s :
 - 2e teinte apprise => le triangle s'éteint

- Contraste insuffisant : LED verte et clé rouge clignotent 2s.
- Sortie en court-circuit : LED verte et clé rouge clignotent
- Détection de la teinte la plus claire
- LED triangle
- La LED clé s'allume à chaque touche



Caractéristiques Techniques

Alimentation	tension d'utilisation	10 / 30 VDC ondulation < 10% dans la plage de tension autorisée
	consommation	50 mA
Temps de réponse	stabilité t_{on} / t_{off}	25 μ s
	fréquence de commutation	20 KHz
Sortie	courant max. nominal	100 mA
	tension résid. sous 100 mA	< 2 V
	tension résid. sous 10 mA	< 1 V
Distance de détection		18 mm (+/- 2 mm)
Émission	LED	blanche
	Diamètre du spot	1,5 mm
	fréquence de modulation	40 KHz
Température	d'utilisation	0 à 40° C
	de stockage	-20 à 80° C
Tenue aux lumières parasites	lampe à incandescence	10 000 lux
	lumière naturelle	20 000 lux
Protections	alimentation	inversion de polarité
	sortie	court-circuit permanent ou sur-intensité
	étanchéité	IP 65

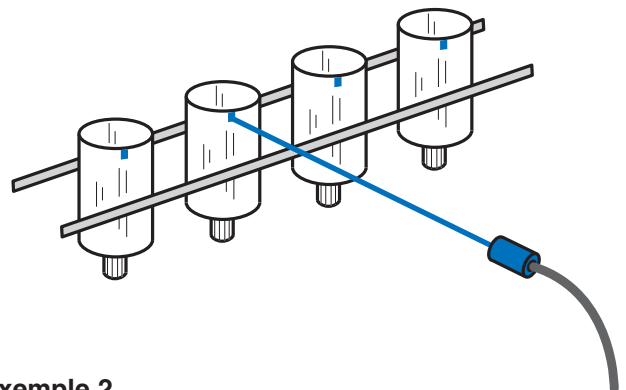
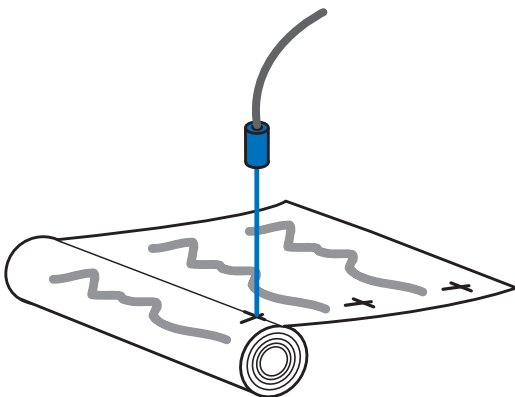
Pour Commander

Produit	Détecteur de contraste à fibre optique plastique	
Référence	DCF CO 966 S	
Cordon pour connecteur M8 à commander en même temps que l'amplificateur	CM 82 - cordon 2 m CM 82 C - cordon 2 m coudé CM 85 - cordon 5 m CM 85 C - cordon 5 m coudé	
Fibre optique intégrée à commander en même temps que l'amplificateur	FPDC M8 61 - fibre 60 cm M8 FPDC M8 101 - fibre 100 cm M8	FPDC 61 - fibre 60 cm FPDC 101 - fibre 100 cm

EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple 1

Détection de repères sur papier d'emballage.



Exemple 2

Détection de repères sur des tubes.