

## FOURCHE DE 30 mm COMPACTE



- *Emission infrarouge à LED*
- *Réglage de la sensibilité par potentiomètre*
- *Haute fréquence de commutation*
- *Boîtier métallique avec grand écartement*

## SERIE SR31

La série **SR31** se compose de détecteurs à fourche avec émission infrarouge à LED, caractérisés par une fréquence de commutation élevée jusqu'à 10 kHz et par un boîtier métallique robuste et compact.

La sensibilité de détection est réglable via un potentiomètre. Le mode opérationnel sombre/clair est configurable selon la connexion.

Sont disponibles des versions à connecteur M8 avec sortie NPN ou avec sortie PNP ; les versions à câble présentent les deux sorties NPN/PNP.

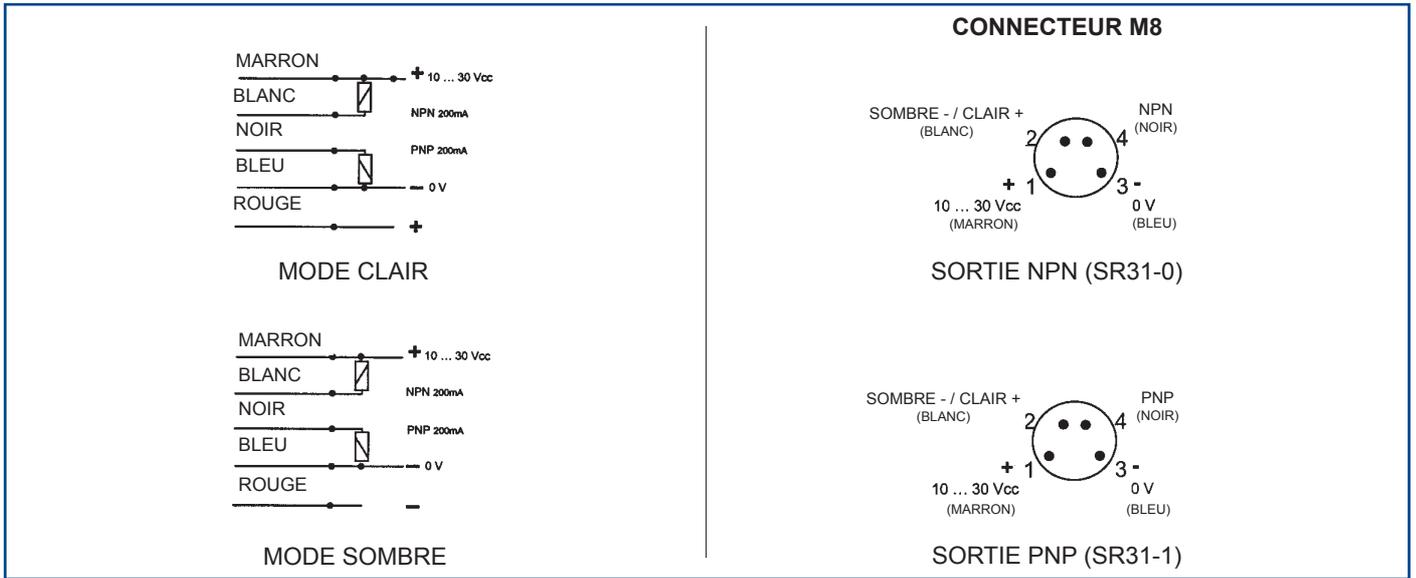
Les détecteurs **SR31** présentent un écartement de 30 mm de large et de 42 mm de profondeur et sont utilisés pour la détection d'étiquettes opaques sur support transparent pour le contrôle de présence et de continuité des matériaux, pour la détection des impulsions de synchronisation sur roues dentées ou percées ou comme guide de bord à deux états.



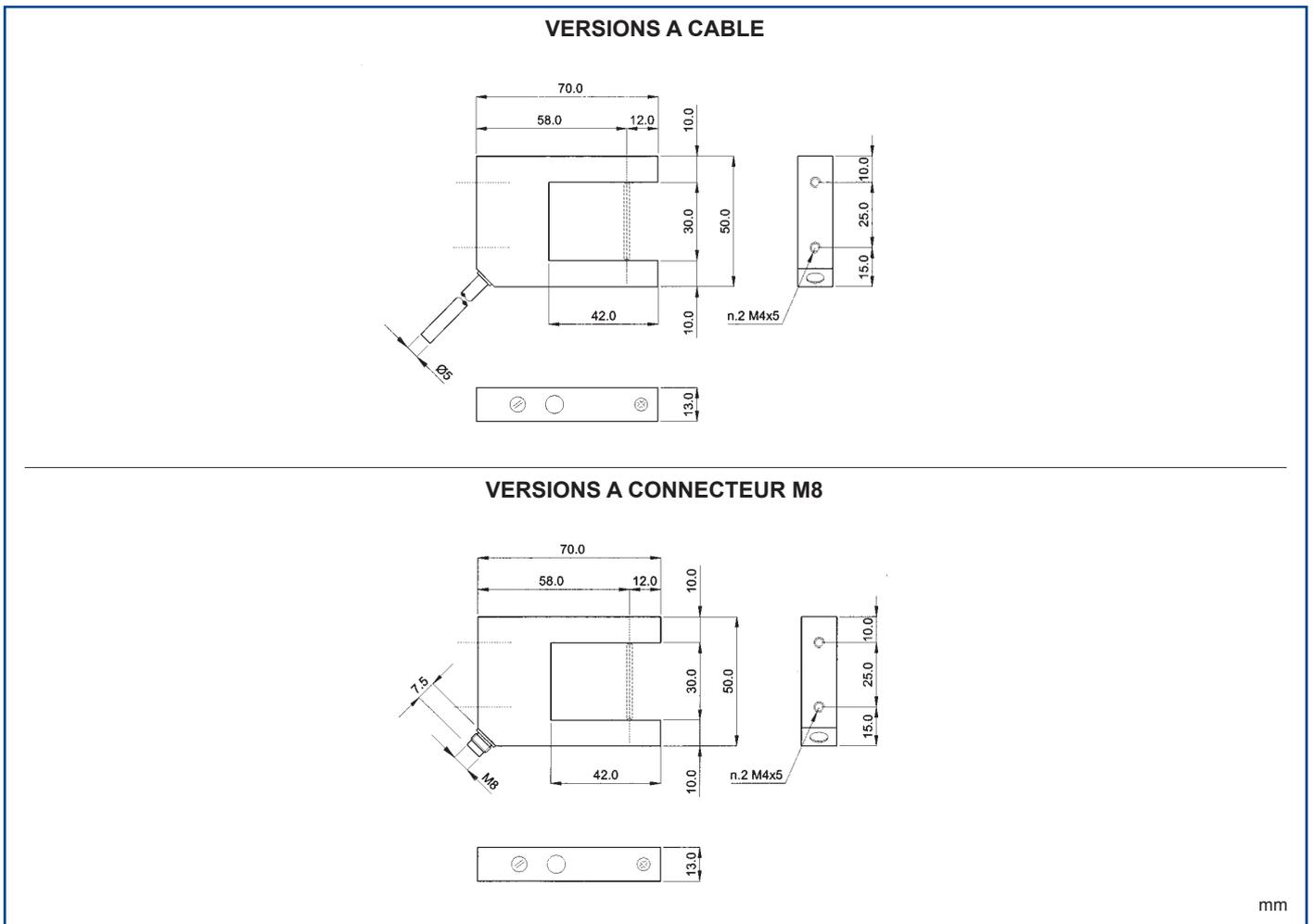
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation :	50 mA maxi.
Emission :	LED infrarouge 880 nm
Résolution :	2 mm
Ecartement :	30 mm
Profondeur :	42 mm
Profondeur point de détection :	12 mm
Configuration :	potentiomètre de sensibilité multi-tour
Indicateurs :	LED rouge SORTIE
Type de sortie :	NPN ou PNP (vers. connecteur) NPN et PNP (vers. câble) R pull-down/up 10 k $\Omega$
Tension de saturation :	0,8 V maxi. (vers. NPN) 2 V maxi. (vers. PNP)
Courant de sortie :	200 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	50 $\mu$ s maxi.
Fréquence de commutation :	10 kHz maxi
Mode opérationnel :	sombre/clair configurable
Connexion :	connecteur M8 4-pôles câble 2 m $\varnothing$ 5 mm
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP60
Matériau boîtier :	ZAMA
Matériau lentilles :	verre
Poids :	100 g maxi
Température de fonctionnement :	-10 ... +60°C
Température de stockage :	-20 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	<b>CE</b>

## SCHEMA DE BRANCHEMENT



## DIMENSIONS



## MODELES

MODELE	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMMANDE
SR31	câble	NPN/PNP	S970830000
SR31-0	connecteur M8	NPN	S970830101
SR31-1	connecteur M8	PNP	S970830201

## ACCESSOIRES

*Voir Accessoires pour détecteurs*

**Distribué par :**



DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.