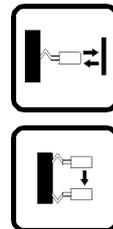


DETECTEUR A DOUBLE VOIE A MICROPROCESSEUR



- *Double entrée pour fibres optiques et deux sorties indépendantes*
- *Fonction d'anti-interférence absolue entre les fibres optiques*
- *Réglage EASYtouch™ à microprocesseur*
- *Fixation fibres transparente brevetée CLEARLOCK™*

SERIE TED

La réduction des coûts, de l'espace et du temps d'installation ne sont que quelques-uns des avantages offerts par la série **TED** qui présente deux amplificateurs pour fibres optiques dans un seul et même boîtier ayant une épaisseur de 12 mm seulement, prédisposé pour la fixation sur étrier ou sur rail DIN.

Les détecteurs ont quatre trous d'entrée pour les bornes d'émission et de réception de deux fibres optiques indépendantes, qui peuvent être utilisées pour des relevés aussi bien en différents points éloignés les uns des autres qu'en un même point, sans aucune possibilité d'interférence.

Les touches de programmation *EASYtouch™* sont elles aussi doublées et indépendantes, ainsi que les LED d'indication et les sorties NPN ou PNP, selon le modèle.

L'alimentation est en commun pour les deux canaux, tandis que les sorties sont sur différents pôles qui peuvent être reliés entre eux avec une logique 'OU'; cela signifie que la sortie en commun ainsi obtenue s'active même si la détection n'a été effectuée que par une seule des fibres.

Les détecteurs de la série **TED** sont disponibles dans la version avec branchement par câble ou par connecteur M8.



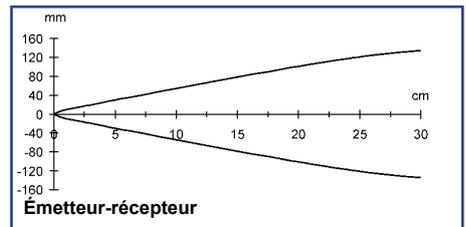
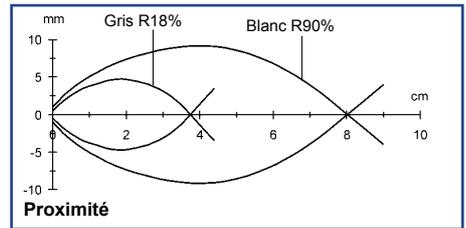
FOS

1.51

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Tension
d'alimentation :	12 ... 24 Vcc ±10%, protection inversion polarité
Absorption :60 mA max.
Emission lumineuse :	rouge 660 nm
Distance opérationnelle proximité :0 ... 70 mm
Distance opérationnelle émetteur/récepteur :0 ... 280 mm
Programmation :	automatique par touches SET 1 et SET 2
Indicateurs :	2 LED jaunes OUT 1 et OUT 2 2 LED bicolores vert/rouge SET/ERROR
Type de sortie :	NPN ou PNP, collecteur ouvert
Tension de saturation :1,2 V max.
Courant de sortie :150 mA max., protection court-circuit
Temps de réponse :250 m s max.
Fréquence de commutation :2 KHz max.
Mode opérationnel :	sombre/clair sélectionnable
Branchement :	connecteur M8 4-pôles (TED-6) câble 2 m Ø 4,5 mm (TED-3)
Protection électrique :	classe 2
Protection mécanique :IP65
Matériau boîtier :	polycarbonate
Poids :30 g max. (vers. connecteur) 115 g max. (vers. câble)
Température de fonctionnement :	-.10 ... +55°C
Température de stockage :	-.25 ... +70°C
Fibres optiques pouvant être reliées :	fibres optiques en plastique avec diamètre Ø 2,0 ... 2,2 mm, ou Ø 1,0 mm avec adaptateur (voir fibres optiques série OF)
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE

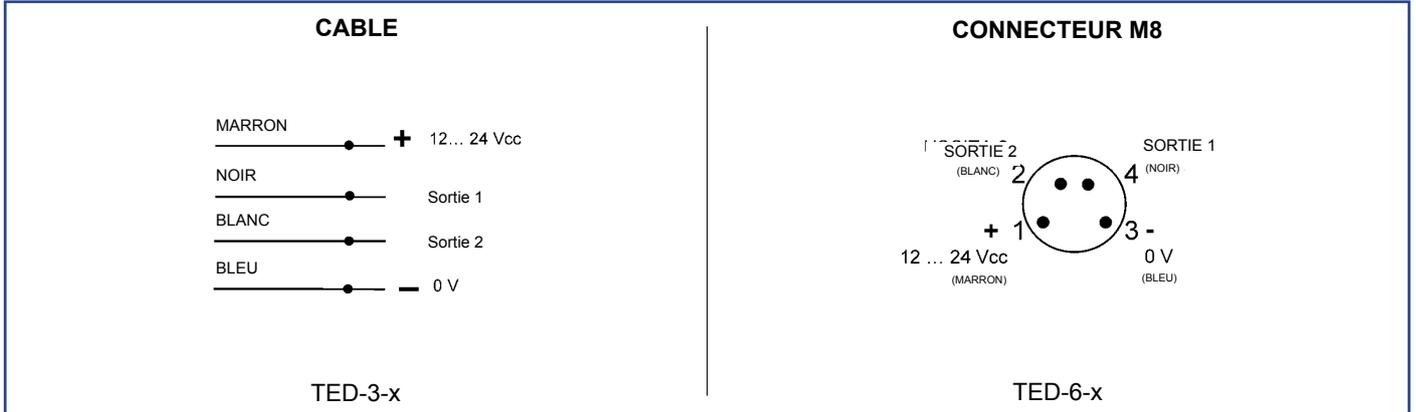
DIAGRAMMES DE DETECTION



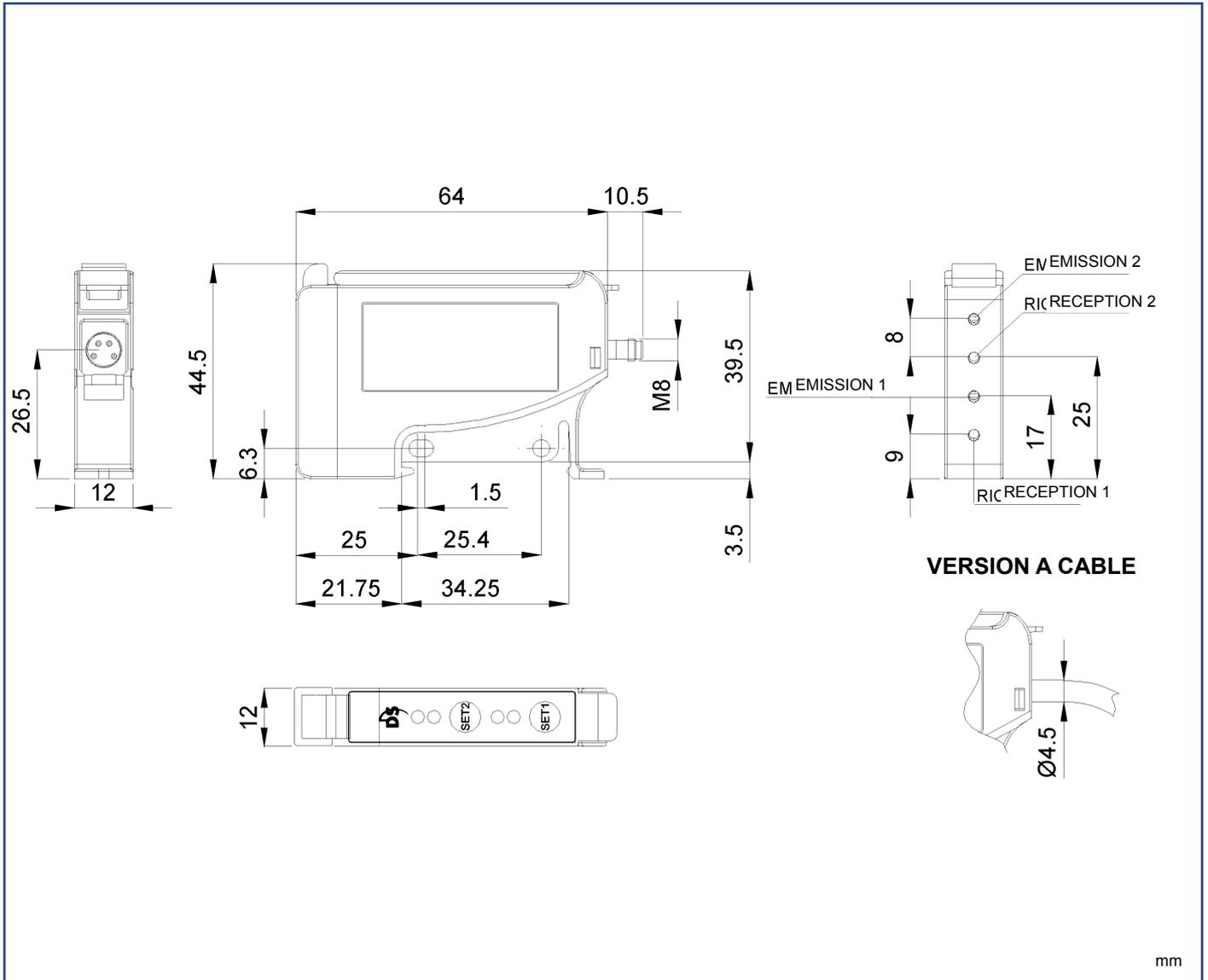
Les données relatives à la distance opérationnelle indiquent la distance de relevé avec des fibres optiques standard (voir série OF) et un gain de 2.

Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec un gain de 1.

SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMM.
TED-3-N	câble 4 pôles	NPN	950451200
TED-3-P	câble 4 pôles	PNP	950451210
TED-6-N	connecteur M8 4-pôles	NPN	950451220
TED-6-P	connecteur M8 4-pôles	PNP	950451230

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMM.
ST-505	1 p. équerre de fixation en 'L'	95ACC1300
CRD-5000	1 p. support de fixation à rail DIN	95ACC1290

Voir également Accessoires pour Détecteurs

Distribué par :



DATASENSOR FRANCE

Le Parc Technologique de Lyon
 12 Allée Joliot Curie B2, 69791 Saint-Priest Cedex
 Tel. +33 (0)4/72476180 • Fax +33 (0)4/72470721
 www.datasensor.fr • e-mail info@datasensor.fr

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 peuvent être 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.