

- *Modèles à faible temps de réponse : 100 μ s*
- *Alignement fibres et configuration Teach-in guidés par le détecteur*
- *Connexion à connecteur M8 ou à câble avec fonction Remote*
- *Fixation fibres transparent breveté CLEARLOCK™*

SERIE TEN

Les détecteurs de la série **TEN** sont conçus pour fournir les meilleures performances en combinaison avec les nombreuses fibres optiques en plastique disponibles comme accessoires.

Vous pouvez choisir parmi les modèles à 1,5 kHz pour les distances opérationnelles les plus élevées ; ou parmi les modèles à 5 kHz, avec temps de réponse de 100 μ s seulement et double émission sélectionnable rouge/verte, utilisables également comme détecteurs de contraste pour la détection de repères colorés.

La définition se fait via la touche SET et à l'aide d'une LED à trois couleurs qui guide les opérations et signale l'alignement correct des fibres optiques.

Sont également présents : un système antiparasite à 2 bits qui, dans le temps de réponse, utilise une autre impulsion de confirmation avant de commuter la sortie ainsi qu'un circuit spécial d'amplification à haute sensibilité qui permet également de détecter des objets transparents.

L'exclusive solution brevetée CLEARLOCK™ permet de vérifier même visuellement l'introduction correcte des fibres optiques ainsi que les sources d'émission lumineuse.



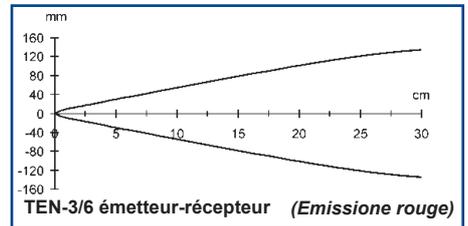
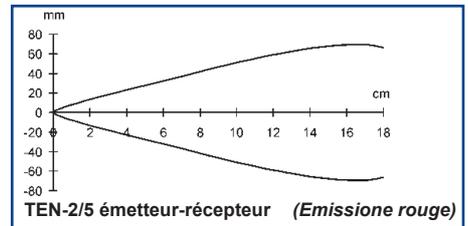
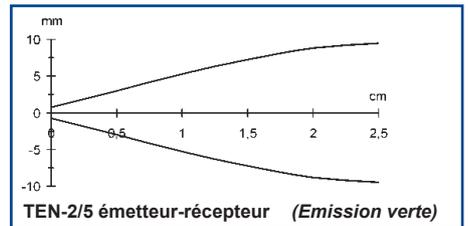
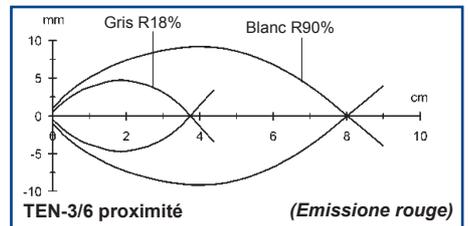
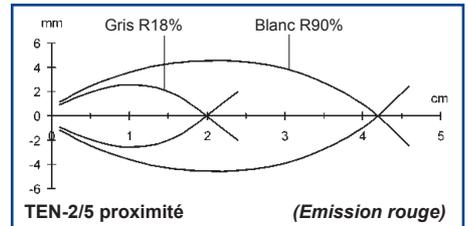
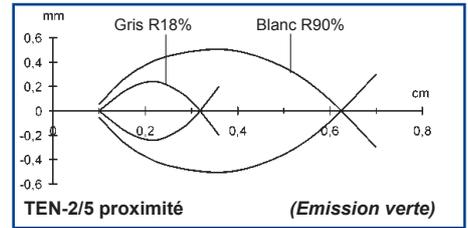
FOS

1.50

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	12 ... 24 Vcc ±10%, protection inversion polarité
Consommation :	60 mA maxi.
Emission :	sélectionnable verte 565 nm ou rouge 660 nm uniquement rouge 660 nm (TEN 3/6)
Distance opérationnelle proximité :	1 ... 6 mm (TEN2/5 émission verte) 1... 40 mm (TEN2/5 émission rouge) 0 ... 75 mm (TEN3/6 émission rouge)
Distance opérationnelle émetteur/récepteur :	0 ... 25 mm (TEN2/5 émission verte) 0 ... 180 mm (TEN2/5 émission rouge) 0 ... 300 mm (TEN3/6 émission rouge)
Configuration :	automatique avec touche SET Remote avec câble
Indicateurs :	LED jaune SORTIE LED 3 couleurs CONF/ERREUR LED verte TEMPOR. (TEN 2/5)
Type de sortie :	NPN ou PNP, collecteur ouvert
Tension de saturation :	1 V maxi. (vers. NPN) 2 V maxi. (vers. PNP)
Courant de sortie :	100 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	100 µs maxi. (TEN 2/5) 333 µs maxi. (TEN 3/6)
Fréquence de commutation :	5 KHz maxi. (TEN 2/5) 1,5 KHz maxi. (TEN 3/6)
Fonction de temporisation :	durée mini. sortie active 40 ms (TEN2/5)
Mode opérationnel :	sombre/clair sélectionnable
Connexion :	connecteur M8 4-pôles (TEN 5/6) câble 2 m Ø 4,5 mm (TEN 2/3)
Protection électrique :	classe 2
Protection mécanique :	IP65
Matériau boîtier :	polycarbonate
Poids :	30 g maxi. (vers. connecteur) 115 g maxi. (vers. câble)
Température de fonctionnement :	-10 ... +55°C
Température de stockage :	-25 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	  

DIAGRAMMES DE DETECTION

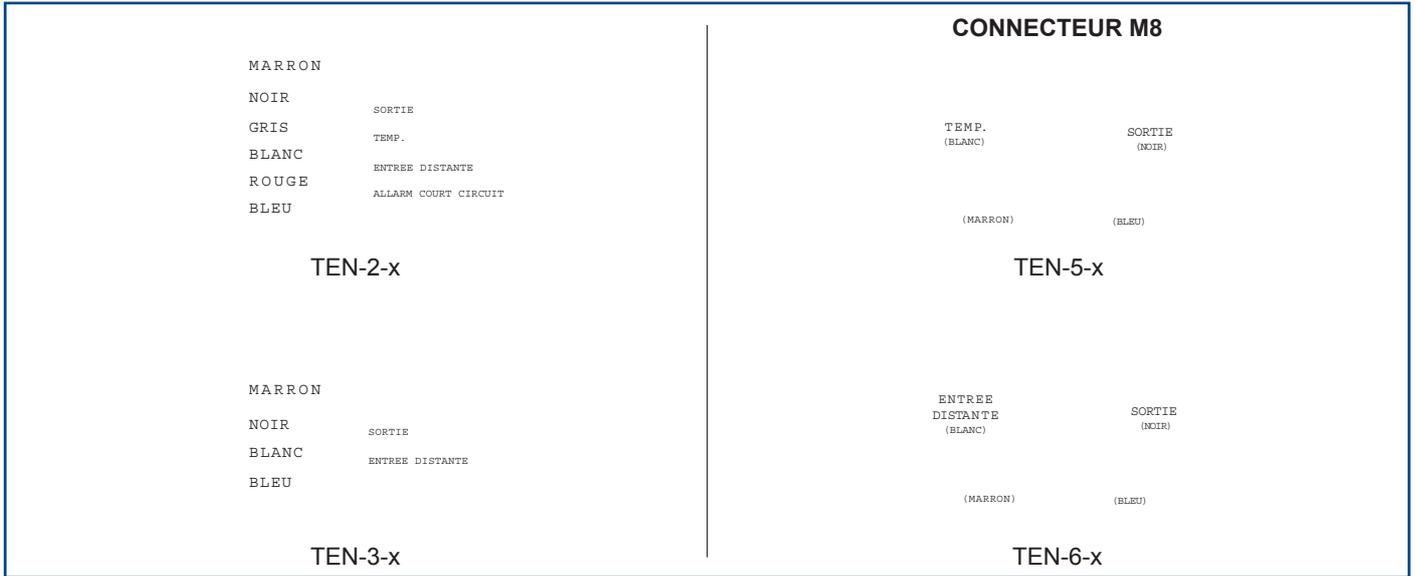


Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec fibres optique standard (voir série OF) et gain 2.

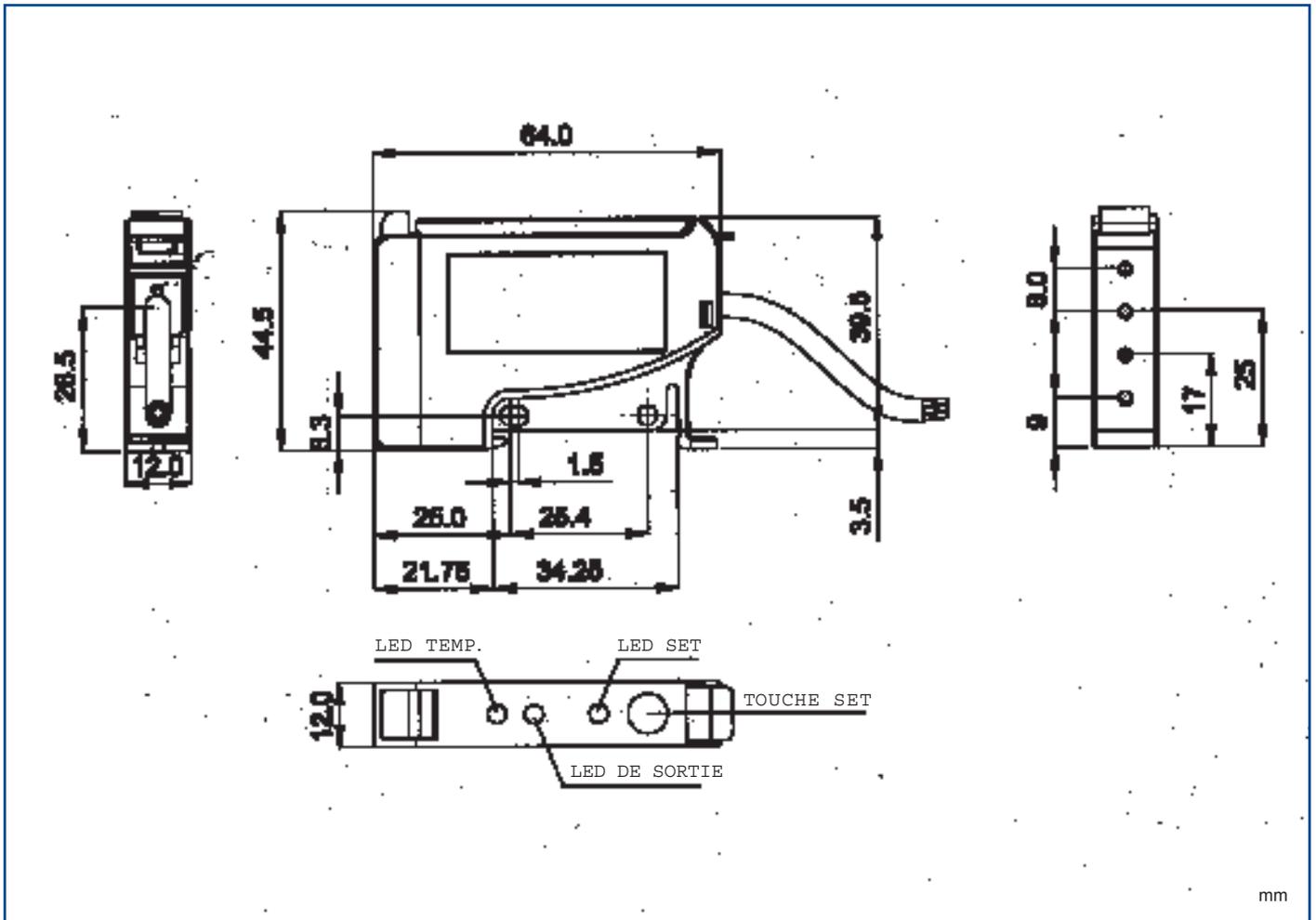
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.



SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	CONNEXION	SORTIE	FREQUENCE	N° DE COMMANDE
TEN-2-N	câble 6 pôles	NPN	5 KHz	950451000
TEN-2-P	câble 6 pôles	PNP	5 KHz	950451010
TEN-3-N	câble 4 pôles	NPN	1,5 KHz	950451040
TEN-3-P	câble 4 pôles	PNP	1,5 KHz	950451050
TEN-5-N	connecteur M8 4-pôles	NPN	5 KHz	950451020
TEN-5-P	connecteur M8 4-pôles	PNP	5 KHz	950451030
TEN-6-N	connecteur M8 4-pôles	NPN	1,5 KHz	950451060
TEN-6-P	connecteur M8 4-pôles	PNP	1,5 KHz	950451070

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
ST-505	1 pce équerre de fixation en 'L'	95ACC1300
CRD-5000	1 pce équerre de fixation à rail DIN	95ACC1290

Voir également Accessoires pour détecteurs