



EN FIN DE VIE



- *Emission à lampe à incandescence*
- *Réglage optique de la sensibilité*
- *Objectifs de 8, 28 et 50 mm*
- *Commutateur pour fonctionnement sombre/clair*

SERIE TL10

La série **TL10** se compose de détecteurs de contraste à base analogique et émission par lampes à incandescence de longue durée et simple interchangeabilité.

Sur le capteur sont présents un potentiomètre mécanique multitour pour le réglage optique de la sensibilité, un commutateur pour la sélection du mode de fonctionnement sombre/clair et une LED rouge qui signale l'activation de la sortie à transistor NPN.

Sont disponibles des modèles avec objectifs de 8, 28 et 50 mm.

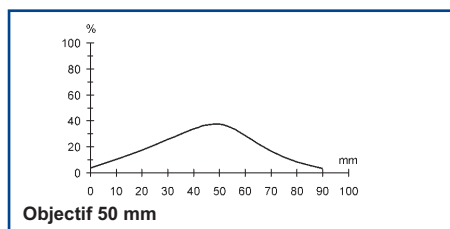
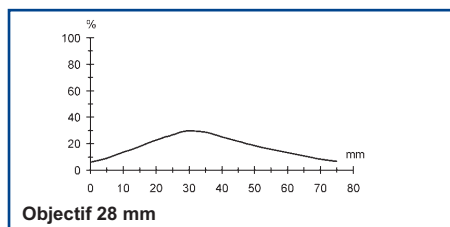
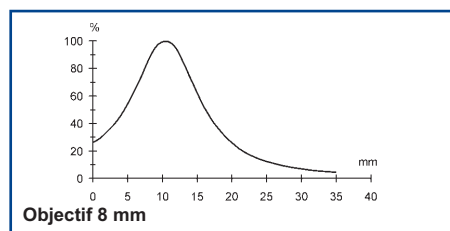
Les détecteurs de la série **TL10** et les accessoires correspondants sont disponibles comme pièces de rechange. Pour l'optimisation des performances et pour de nouvelles applications, il est recommandé d'utiliser les détecteurs de contraste de la série **TL μ** .



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité 4,5 Vca alimentation lampe
Consommation :	50 mA maxi.
Emission :	lampe à incandescence 4,5 V (0,8 A)
Dimension spot :	5 x 1 mm (objectif 8 mm) 6 x 2,5 mm (objectif 28 mm) 8 x 2,5 mm (objectif 50 mm)
Distance opérationnelle :	8 ... 12 mm (objectif 8 mm) 28 ... 36 mm (objectif 28 mm) 46 ... 54 mm (objectif 50 mm)
Profondeur de champ :	±2 mm (objectif 8 mm) ±4 mm (objectifs 28 et 50 mm)
Configuration :	potentiomètre mécanique multitour
Indicateurs :	LED rouge SORTIE
Type de sortie :	NPN
Tension de saturation :	1,4 V maxi
Courant de sortie :	100 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	50 µs maxi
Fréquence de commutation :	10 KHz maxi
Mode opérationnel :	sombre/clair sélectionnable
Connexion :	câble 3 m Ø 5,5 mm câble avec connecteur Amphenol
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP67
Matériau boîtier :	ZAMA
Matériau lentilles :	verre
Poids :	600 g maxi
Température de fonctionnement :	-10 ... +55°C
Température de stockage :	-20 ... +70°C
Température de fonctionnement fibres :	-30 ... +60°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE

DIAGRAMMES DE DETECTION

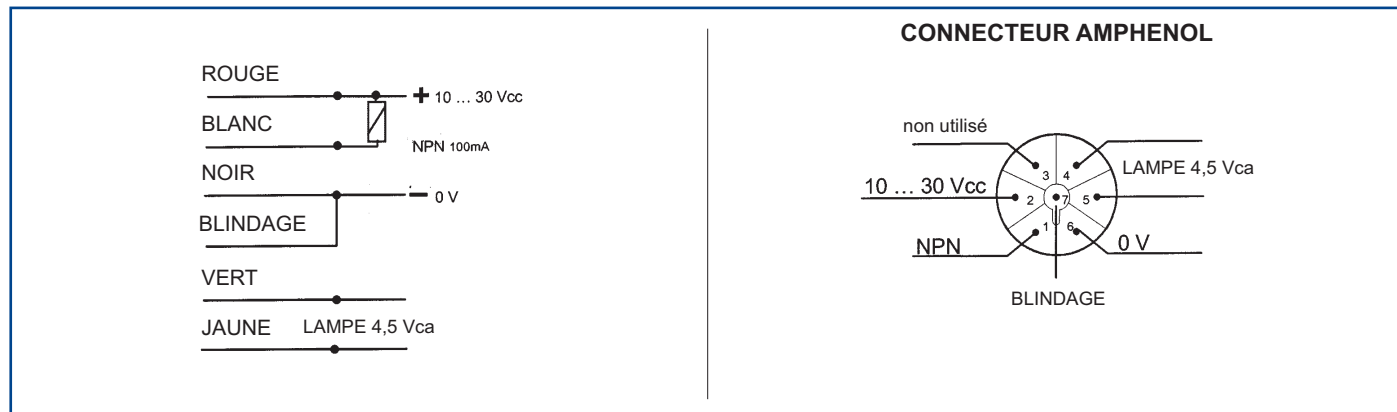


Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec gain 2.

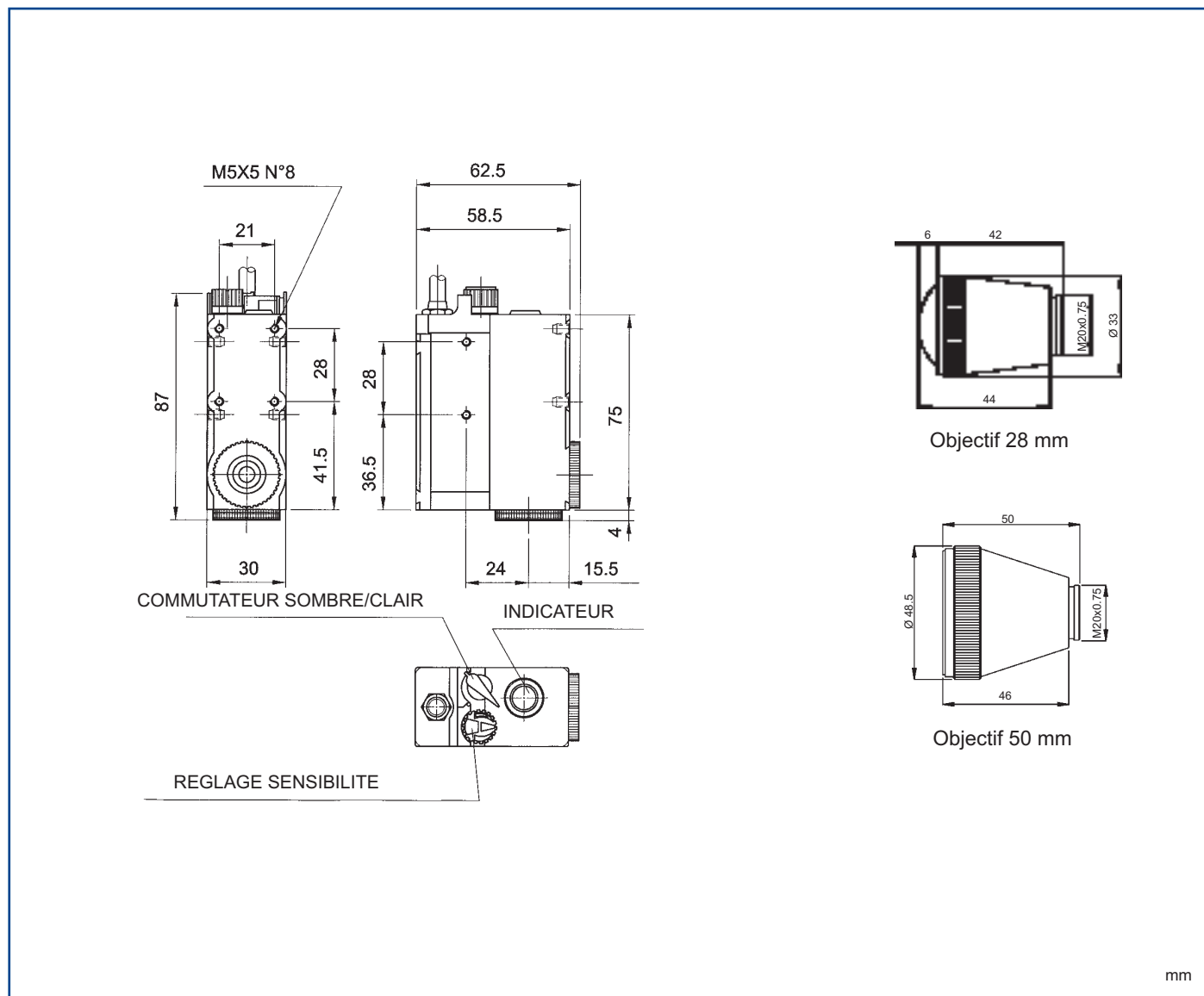
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.



SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	SPOT	OPTIQUE	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMMANDE
TL10-011	8 mm	vertical	câble	NPN	S917660100
TL10-012	8 mm	vertical	connecteur Amphenol	NPN	S917660105
TL10-011L	8 mm	horizontal	câble	NPN	S917660102
TL10-021	28 mm	vertical	câble	NPN	S917660101
TL10-031	50 mm	vertical	câble	NPN	S917660103

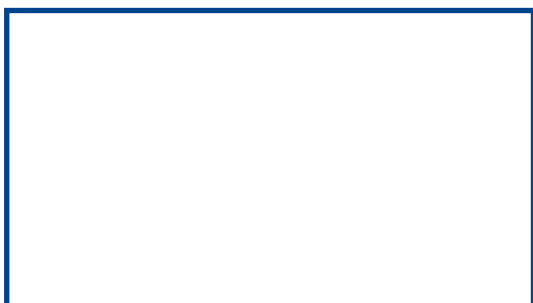
ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
010066	lampe 6V/6W spot vertical (vers. standard)	S2600030
010067	lampe 6V/6W spot horizontal (vers. 90°)	S2610300

Voir également **Accessoires pour détecteurs**

Les détecteurs de la série **TL10** et les accessoires correspondants sont disponibles comme pièces de rechange. Pour l'optimisation des performances et pour de nouvelles application, il est recommandé d'utiliser les détecteurs de contraste de la série **TLμ**.

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.