

nouveauté

ifm electronic



Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Le détecteur de contrastes O5 : les couleurs entrent en jeu !



Nouveau détecteur de contrastes avec LED émettrice RVB.

- Sélection automatique de la couleur optimale de l'émetteur de lumière par apprentissage.
- Méthode Teach pour une installation rapide et économique.
- Détection facile de repères imprimés et d'objets particulièrement plats.
- Haute fréquence de commutation de 10.000 Hz.
- Vaste gamme d'accessoires.

Haute
fréquence de
commutation

Embase
orientable

TEACH
pour un
réglage simple

Easy-
to-use

Applications

Le détecteur de contrastes O5 permet une détection facile de repères imprimés et d'objets particulièrement plats.

LED émettrice RougeVertBleu

Lors de l'apprentissage du détecteur, l'appareil choisit automatiquement la couleur de l'émetteur de lumière qui a le plus grand contraste. Le détecteur est prêt à fonctionner après avoir appuyé deux fois seulement sur les boutons Teach. Pour les applications avec un rapport impulsion/pause court, le détecteur O5K500 permet une commutation fiable grâce à sa fréquence de commutation élevée.

Vaste gamme d'accessoires

Une vaste gamme d'accessoires est disponible pour une fixation rapide et simple du détecteur.



Capteurs de
fluide et systèmes
de diagnostic








Détecteurs
de position et
reconnaissance
d'objets

Systèmes bus,
d'identification et
de contrôle-commande

Applications :
Industrie de l'emballage, industrie agroalimentaire

Système	Portée [mm]	Taille du spot lumineux [mm]	Sortie éclairage/bscurcissement	Courant de sortie [mA]	Fréquence de commutation [Hz]	Consommation [mA]	N° de commande
Connecteur M12 - 3 fils DC PNP / NPN							
détecteur de contraste	18...22	1.5 x 5	programmable	200	10000	< 50	O5K500









Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Kit pour montage par cylindre de serrage, inox, zinc moulé sous pression	E21211
	Kit pour montage par cylindre de serrage, inox	E21212
	Cylindre de serrage pour profil rond, Ø 12 mm, zinc moulé sous pression	E20717
	Cylindre de serrage pour profil rond, Ø 12 mm, inox	E21110
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20938
	Profil rond, 200 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20940
	Cube pour fixation sur profilé en aluminium, filetage M10, zinc moulé sous pression	E20951

Autres données techniques

Boîtier O5K		
Type de lumière		lumière rouge 625 nm lumière verte 525 nm lumière bleue 465 nm
Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Chute de tension [V]		< 2,5
Protection contre les courts-circuits		oui
Protection contre inv. polarité et surcharges		oui / oui
Température ambiante [°C]		-25...60
Courant de sortie [mA]		200
Protection		IP 67, II
Matières	Boîtier Lentille	PA PMMA

Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005
	Connecteur femelle, M12, 2 m orange, câble PVC	EVT064
	Connecteur femelle, M12, 5 m orange, câble PVC	EVT001
	Connecteur femelle, M12, 2 m orange, câble PVC	EVT067
	Connecteur femelle, M12, 5 m orange, câble PVC	EVT004