



Capteur de détection de repère haute fonctionnalité E3X-DAC-S

Le E3X-DAC-S offre une détection fiable des repères pour les applications standard ou difficiles. La configuration séparée de la tête de détection permet une adaptation aisée aux exigences d'installation, même lorsque l'espace est exigü. L'amplificateur à distance offre un apprentissage aisé pour les applications standard, mais également un contrôle total sur demande sur les performances de détection des applications les plus difficiles.

Informations pour la commande

Précâblé

Élément	Fonctions	Référence (pour modèles pré-câblés avec câble de 2 m)	
		Sortie NPN	Sortie PNP
Modèles standard	Temporisateur, modification de la vitesse de réponse	E3X-DAC11-S	E3X-DAC41-S
Modèles avancés	Identiques aux modèles standard + détermination simultanée (2 couleurs) Sortie ET / OU, configuration à distance	E3X-DAC21-S	E3X-DAC51-S

Versions à connecteur

Élément	Fonctions	Référence	
		Sortie NPN	Sortie PNP
Modèles standard (connecteur d'amplificateur à fibres) ^{*1}	Temporisateur, modification de la vitesse de réponse	E3X-DAC6-S	E3X-DAC8-S

*1 Connecteur à commander séparément

Caractéristiques

Élément		Modèles standard	Modèles avancés
		E3X-DAC1, E3X-DAC4 E3X-DAC6, E3X-DAC8	E3X-DAC2, E3X-DAC5
Source lumineuse (longueur d'onde)		LED blanche (420 à 700 nm)	
Nombre de marques déposées		1	2 (détermination simultanée)
Tension d'alimentation		12 à 24 Vc.c. ±10 %, ondulation (p-p) 10 % max.	
Circuits de protection		Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, protection contre les courts-circuits de sortie, protection contre l'inversion de polarité de la sortie et prévention des interférences mutuelles	
Température ambiante	Fonctionnement	-25 °C à 55 °C	
	Enregistrement	-30 °C à 70 °C (sans givrage ni condensation)	
Temps de réponse	Mode haute vitesse	Fermeture ou ouverture : 60 µs	
	Mode standard	Fermeture ou ouverture : 1 ms	
Réglage de la sensibilité		Apprentissage (apprentissage 1 point ou apprentissage avec / sans pièce) ou réglage manuel	
Fonctions	Mode de détection	Mode automatique (sélection automatique du mode C ou I) Mode C (taux RVB) Mode I (intensité lumineuse) Mode Marque (intensité et taux des valeurs RVB)	
	Mode de fonctionnement	ON si la couleur correspond (ON pour la même couleur que la couleur enregistrée) ou ON si la couleur ne correspond pas (ON pour une couleur différente de la couleur enregistrée)	
	Temporisation	Type de temporisation : retard à l'ouverture, retard à la fermeture ou une impulsion Durée de la temporisation : 1 ms à 5 s (réglable)	
	Sorties de contrôle	-	
	Commande à distance	-	
Classe de protection		IEC60529 IP50 (avec capot de protection en place)	

Têtes à fibre recommandées

Type de capteur	Taille	Distance de fonctionnement recommandée (mm)	Comment (Commentaire)	Référence
	M6	5	Détection de marque standard	E32-CC200 2M
	29 x 25,5 x 11,2 mm	40-50	Longue distance - plastique	E32-L15 2M
	23 x 20 x 9 mm	25-30	Longue distance - métallique	E32-A09 2M
	M3	10	Détection de repère haute précision (spot diamètre 1 mm)	E32-EC31 2M + E39-EF51

Connecteurs pour amplificateurs de fibres

Forme	Type	Comment (Commentaire)	Référence
	Amplificateur à fibres jonction	Câble PVC de 2 m	E3X-CN21
		Câble PVC de 30 cm avec connecteur à fiche M12 (4 broches)	E3X-CN21-M1J 0.3M
		Câble PVC de 30 cm avec connecteur à fiche M8 (4 broches)	E3X-CN21-M3J-2 0.3M



Détection facile à utiliser de repères d'enregistrement difficiles ou colorés.



Détection de repères d'enregistrement difficiles, par exemple avec des textes ou graphiques.