

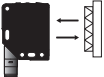
Capteur d'objets transparents

Le capteur E3S-DB assure une détection ultra fiable de tous les types d'objets transparents, tels que les bouteilles en PET, les bouteilles en verre et les plateaux transparents.

- Détection ultra fiable de tous les objets transparents
- SmartTeach pour une configuration rapide et un réglage optimal des seuils
- Types à faisceau étroit détectant les plus petits espaces entre les objets (min. 3 mm)
- Homologation pour environnements industriels agro-alimentaires et boissons



Références

Type de capteur			Distance de détection recommandée (max.)	Mode de connexion				Référence *1	
								Sortie NPN	Sortie PNP
Rétro-réflexion avec fonction MSR 	SmartTeach	Norme	3,5 m (4,5 m)*2	–	–	■	–	E3S-DBN11 2M	E3S-DBP11 2M
				–	■	–	–	E3S-DBN21	E3S-DBP21
		–	–	–	■	E3S-DBN31	E3S-DBP31		
		–	–	■	–	E3S-DBN12 2M	E3S-DBP12 2M		
		–	■	–	–	E3S-DBN22	E3S-DBP22		
		–	–	–	■	E3S-DBN32	E3S-DBP32		
	Potentiomètre	Norme	3,5 m (4,5 m)*2	–	–	■	–	E3S-DBN11T 2M	E3S-DBP11T 2M
				–	■	–	–	E3S-DBN21T	E3S-DBP21T
		–	–	–	■	E3S-DBN31T	E3S-DBP31T		
		Faisceau étroit*3	0,5 m (0,7 m)*4	–	–	■	–	E3S-DBN12T 2M	E3S-DBP12T 2M
–	■			–	–	E3S-DBN22T	E3S-DBP22T		
–	–	–	■	E3S-DBN32T	E3S-DBP32T				

*1 Veuillez commander le réflecteur séparément

*2 Nominal avec E39-R8

*3 Pour le type à faisceau étroit, veuillez utiliser le micro-réflecteur triple (par exemple E39-R21)

*4 Nominal avec E39-R21

Caractéristiques

Référence	Méthode de détection		Rétro-réfléchissant avec fonction MSR			
	Sortie NPN	E3S-DBN_1	E3S-DBN_1T	E3S-DBN_2	E3S-DBN_2T	
Elément	Sortie PNP	E3S-DBP_1	E3S-DBP_1T	E3S-DBP_2	E3S-DBP_2T	
Distance de détection max, type		0 à 4,5 m (avec E39-R8)		0 à 700 mm (avec E39-R21)		
Distance de détection, recommandée		0 à 3,5 m (avec E39-R8)		0 à 500 mm (avec E39-R21)		
Source lumineuse (longueur d'onde)		LED rouge (624 nm)				
Tension d'alimentation		10 à 30 Vc.c., y compris 10 % d'ondulation (p-p)				
Modes de fonctionnement		SORTIE 1 : L-ON / SORTIE 2 : D-ON (sortie antivalente)				
Circuits de protection		Protection contre les inversions de polarité de l'alimentation, protection contre les courts-circuits de sortie, protection contre les inversions de polarité de sortie, protection contre les mauvaises connexions, suppression des interférences mutuelles				
Temps de réponse		0,5 ms				
Réglage de sensibilité		SmartTeach	Potentiomètre 11 tours	SmartTeach	Potentiomètre 11 tours	
Degré de protection		IEC: IP67, DIN 40050-9: IP69K				
Mode de connexion		Câble pré-assemblé (longueur standard : 2 m) ou connecteur M12 à 4 broches ou en tire-bouchon (0,3 m / M12 à 4 broches)				
Indicateurs		Voyant lumineux (orange), voyant de stabilité (vert)				



SmartTeach pour un réglage rapide et aisé des seuils optimaux



Modèles à faisceau étroit pour détection d'espaces jusqu'à 3 mm



Outil PC pour identification précise du niveau d'atténuation des objets et optimisation de la configuration du capteur



Contrôle à compensation automatique pour contamination maintenant la stabilité du niveau de luminosité dans les environnements hostiles