

Capteur photoélectrique dans un boîtier compact en acier inoxydable

Format compact et LED puissante pour un excellent rapport performance-taille dans un boîtier en acier inoxydable robuste, résistant aux détergents, pour les environnements exigeants.

- Boîtier en acier inoxydable de haut niveau (SUS 316L)
- IP67 et IP69k pour la meilleure résistance à l'eau
- Testé et certifié ECOLAB pour la meilleure résistance aux détergents



Références

Type de capteur	Portée	Mode de connexion				Référence*1	
						Sortie NPN	Sortie PNP
Barrage 	15 m	–	–	2 m	*2	E3ZM-T61 2M	E3ZM-T81 2M
	0,8 m avec diaphragme intégré	■	–	–		E3ZM-T66	E3ZM-T86
Rétro-réfléchissant avec M.S.R. 	0,1 à 4 m	–	–	2 m		E3ZM-T63 2M	E3ZM-T83 2M
		■	–	–		E3ZM-T68	E3ZM-T88
Réflexion directe 	1 m (réglable)	–	–	2 m		E3ZM-R61 2M	E3ZM-R81 2M
		■	–	–		E3ZM-R66	E3ZM-R86
Réflexion directe (suppression d'arrière-plan) 	10 à 100 mm (fixe)	–	–	2 m		E3ZM-D62 2M	E3ZM-D82 2M
	10 à 200 mm (fixe)	■	–	–		E3ZM-D67	E3ZM-D87
		–	–	2 m		E3ZM-LS61X 2M*3	E3ZM-LS81X 2M*3
		■	–	–		E3ZM-LS66X*3	E3ZM-LS86X*3
		–	–	2 m	E3ZM-LS64X 2M*3	E3ZM-LS84X 2M*3	
		■	–	–	E3ZM-LS69X*3	E3ZM-LS89X*3	

*1 Light-ON / Dark-ON sélectionnable sauf pour E3ZM-LS

*2 Pour commander une version à câble torsadé, remplacer « 2M » pour le type de câble par :

- S1J : pour la fiche en acier inoxydable M12 avec câble de 30 cm
- S3J : pour la fiche en acier inoxydable à 4 broches M8 avec câble de 30 cm
- S5J : pour la fiche en acier inoxydable à 3 broches M8 avec câble de 30 cm (excepté pour les modèles à suppression d'arrière-plan)
- M1J : pour la fiche en laiton M12 avec câble de 30 cm
- M3J : pour la fiche en laiton à 4 broches M8 avec câble de 30 cm suppression d'arrière-plan)
- M5J : pour la fiche en laiton à 3 broches M8 avec câble de 30 cm (excepté pour les modèles à suppression d'arrière-plan)

*3 Les E3ZM-LS_X sont des modèles LIGHT-ON. Pour les modèles DARK-ON veuillez commander des E3ZM-LS_Y, et pour les modèles L-ON / D-ON (sélectionnable par câblage) veuillez commander des E3ZM-LS_H.

Caractéristiques

Élément	Barrage		Rétro-réfléchissant avec M.S.R.		Réflexion diffuse
	NPN	E3ZM-T61 E3ZM-T66	E3ZM-T63 E3ZM-T68	E3ZM-R61 E3ZM-R66	E3ZM-D62 E3ZM-D67
	PNP	E3ZM-T81 E3ZM-T86	E3ZM-T83 E3ZM-T88	E3ZM-R81 E3ZM-R86	E3ZM-D82 E3ZM-D87
Source lumineuse (longueur d'onde)	LED infrarouge (870 nm)			LED rouge (660 nm)	
Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c., ±10 % d'ondulation (p-p)				
Circuits de protection	Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, les courts-circuits de sortie et l'inversion de polarité de la sortie			Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, les courts-circuits de sortie et l'inversion de polarité de la sortie, et prévention des interférences mutuelles	
Temps de réponse	1 ms max.				
Température ambiante	Fonctionnement	–25 °C à 55 °C			
	Stockage	–40 °C à 70 °C (sans givre ni condensation)			
Classe de protection	IEC 60529 IP67, IP69K selon DIN 40050 section 9				
Matériau	Boîtier	SUS316L			
	Lentille	Résine méthacrylique			
	Affichage	PES (polyéther sulfone)			
	Réglage de sensibilité et interrupteur de fonctionnement	PEEK (polyéther kétone)			
	Joint	Caoutchouc fluoré			