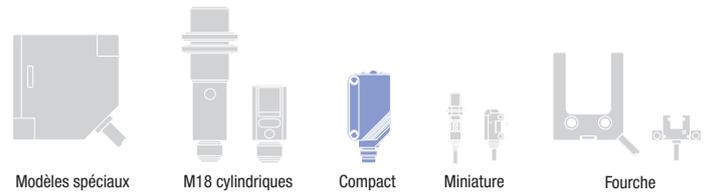




Capteur photoélectrique dans un boîtier compact en acier inoxydable

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
		■	–	–		E3ZM-D67	E3ZM-D87
	10 à 200 mm (fixe)	–	–	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
- 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 directe
	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)		LED infrarouge (860 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			
	Enregistrement	–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			
	Tête	PES (polyéther sulfone)			
	Réglage de sensibilité et interrupteur de fonctionnement	PEEK (polyéther kétone)			
	Joint	Caoutchouc fluoré			

Élément		Réflexion directe avec suppression d'arrière-plan (distance fixe)	
	NPN	E3ZM-LS61X E3ZM-LS66X	E3ZM-LS64X E3ZM-LS69X
	PNP	E3ZM-LS81X E3ZM-LS86X	E3ZM-LS84X E3ZM-LS89X
Source lumineuse (réglable)	LED rouge (650 nm)		LED rouge (660 nm)
Erreur noir / blanc	5 % de la distance de détection max.		20 % de la distance de détection max.
Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c. \pm 10 %, ondulation (p-p) : 10 % max.		
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, et prévention des interférences mutuelles		
Temps de réponse	1 ms max.		
Plage de température ambiante	Fonctionnement	-25 °C à 55 °C	
	Enregistrement	-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	
	Tête	PES (polyéther sulfone)	
	Bouton de réglage de la sensibilité et de fonctionnement	PEEK (polyéther kétone)	
	Joints	Caoutchouc fluoré	



Robustesse de fabrication



Boîtier étanche



Résistant aux détergents



Modèles précâblés avec connecteurs à fiche pour combinaison optimale d'entrée eau élevée avec connexion et déconnexion rapide.