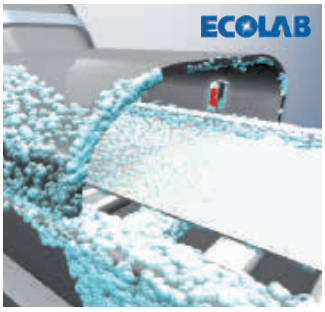
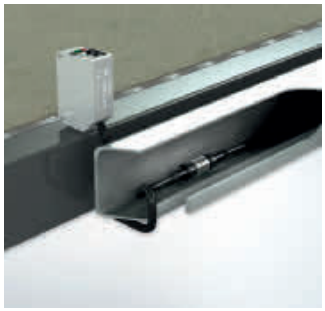
Élément		Réflexion directe avec suppression d'arrière-plan (distance fixe)	
	NPN	E3ZM-LS61X E3ZM-LS66X	E3ZM-LS64X E3ZM-LS69X
	PNP	E3ZM-LS81X E3ZM-LS86X	E3ZM-LS84X E3ZM-LS89X
Source lumineuse (réglable)		LED rouge (650 nm)	LED rouge (660 nm)
Erreur noir / blanc		5 % de la distance de détection max.	20 % de la distance de détection max.
Tension d'alimentation		10 à 30 Vc.c. ±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	
	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)	
	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.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

Capteur laser dans un boîtier plastique compact

Le capteur E3Z laser, dans un boîtier compact en plastique, possède un faisceau laser visible pour les applications de détection et le positionnement de précision.

- Faisceau laser visible pour un positionnement de précision et la détection de petits objets
- LED haute puissance pour une précision longue portée
- Laser Classe 1
- Suppression d'arrière-plan précise et faible erreur noir / blanc pour une détection précise

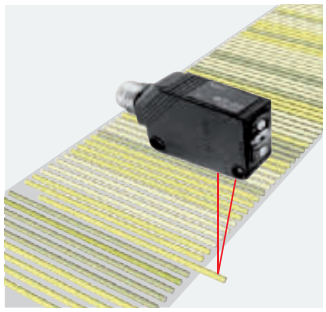
Informations pour la commande

Type de capteur	Portée	Temps de réponse	Mode de connexion				Référence *1	
							Sortie NPN	Sortie PNP
Barrage	60 m	1 ms	–	–	2 m	Pour commander une version à câble torsadé, remplacer « 2M » pour le type de câble par : - M1J : M12 avec câble de 30 cm - M3J : M8 4 broches avec câble de 30 cm - M5J : M8 3 broches avec câble de 30 cm	E3Z-LT61 2M	E3Z-LT81 2M
			■	–	–		E3Z-LT66	E3Z-LT86
Rétro-réfléchissant avec M.S.R.	0,3 à 15 m *2		–	–	2 m		E3Z-LR61 2M	E3Z-LR81 2M
			■	–	–		E3Z-LR66	E3Z-LR86
Distance réglable (suppression d'arrière-plan)	20 à 300 mm		–	–	2 m		E3Z-LL61 2M	E3Z-LL81 2M
			■	–	–		E3Z-LL66	E3Z-LL86
	25 à 300 mm	0,5 ms	–	–	2 m		E3Z-LL63 2M	E3Z-LL83 2M
			■	–	–		E3Z-LL68	E3Z-LL88

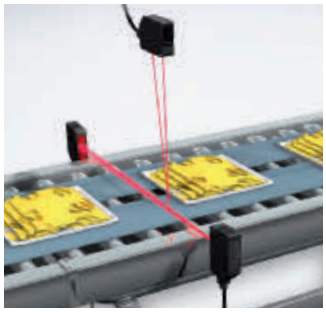
*1 Light-ON / Dark-ON sélectionnable
*2 Mesurée avec E39-R1

Caractéristiques

Élément		Barrage	Rétro-réfléchissant avec M.S.R.	Distance réglable (suppression d'arrière-plan)	
		Modèle standard			Modèle haute vitesse
	Sortie NPN	E3Z-LT61 / -LT66	E3Z-LR61 / -LR66	E3Z-LL61 / -LL66	E3Z-LL63 / -LL68
	Sortie PNP	E3Z-LT81 / -LT86	E3Z-LR81 / -LR86	E3Z-LL81 / -LL86	E3Z-LL83 / -LL88
Erreur noir / blanc		–		5 % (à 160 mm)	5 % (à 100 mm)
Source lumineuse (longueur d'onde)		LED rouge (655 nm), JIS Classe 1, IEC Classe 1, FDA Classe II			
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, protection contre l'inversion de polarité de la sortie	Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, protection contre les courts-circuits, protection contre l'inversion de polarité de la sortie Prévention des interférences mutuelles		
Temps de réponse		1 ms max.			0,5 ms max.
Température ambiante	Fonctionnement	–10 °C à 55 °C			
	Stockage	–25 °C à 70 °C (sans givre ni condensation)			
Classe de protection		IEC 60529 IP67, IP69K selon DIN 40050 section 9			
Matériau	Boîtier	PBT (polybutylène téréphthalate)			
	Lentille	Résine de polyacrylate modifiée	Méthacrylate	Résine de polyacrylate modifiée	



Faible marge d'erreur noir / blanc pour une détection précise



Lumière laser visible pour un positionnement de précision

Laser Classe 1

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr