

CELLULE STANDARD D'AUTOMATISME E3Z



Application	Détection	Portée	Sortie NO/NF	Raccordement	Référence
Standard	Directe sur objet	10 cm.	NPN	Câble 2 m	E3ZD612M
				Conn. M8	E3ZD66
		PNP	Câble 2 m	E3ZD812M	
			Conn. M8	E3ZD86	
	1 m.	NPN	Câble 2 m	E3ZD622M	
			Conn. M8	E3ZD67	
		PNP	Câble 2 m	E3ZD822M	
			Conn. M8	E3ZD87	
	Sur réflecteur (non fourni)	4 m.	NPN	Câble 2 m	E3ZR612M
				Conn. M8	E3ZR66
PNP		Câble 2 m	E3ZR812M		
		Conn. M8	E3ZR86		
Barrage (émetteur + récepteur)	15 m.	NPN	Câble 2 m	E3ZT612M	
			Conn. M8	E3ZT66	
	PNP	Câble 2 m	E3ZT812M		
		Conn. M8	E3ZT86		



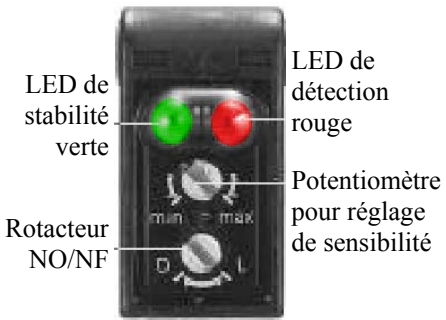
Une seule gamme pour toutes les applications d'automatisme :

- Un boîtier unique :
Plastique IP67
31 x 20 x 10 mm avec
2 trous de fixation M3
entraxe 25,4 mm
- 2 raccordements possibles :
Câble de 2 mètres
Connecteur M8 4 pôles
- 3 principes de détection :
Directe sur objet
Sur réflecteur
En barrage
- Des modèles standards
et d'autres pour les
applications spéciales

Spot fin	Directe sur objet	12 cm.	NPN	Câble 2 m	E3ZL612M
				Conn. M8	E3ZL66
			PNP	Câble 2 m	E3ZL812M
				Conn. M8	E3ZL86

Suppression de l'arrière plan	Directe sur objet	2-20 cm.	NPN	Câble 2 m	E3ZLS612M
				Conn. M8	E3ZLS66
			PNP	Câble 2 m	E3ZLS812M
				Conn. M8	E3ZLS86

Spéciale verre (et objet transparent)	Sur réflecteur (non fourni)	50 cm.	NPN	Câble 2 m	E3ZB612M
				Conn. M8	E3ZB66
		PNP	Câble 2 m	E3ZB812M	
			Conn. M8	E3ZB86	
	2 m.	NPN	Câble 2 m	E3ZB622M	
			Conn. M8	E3ZB67	
		PNP	Câble 2 m	E3ZB822M	
			Conn. M8	E3ZB87	



Réflecteur, à commander séparément :

Désignation	Taille	Référence
Réflecteur pour E3Z tous modèles sauf E3ZB	40,3 x 59,9 mm	E39R1
	80,8 x 59,9 mm	E39R2
Réflecteur pour E3ZB	40,3 x 59,9 mm	E39R1S



CELLULE LASER D' AUTOMATISME E3Z-L

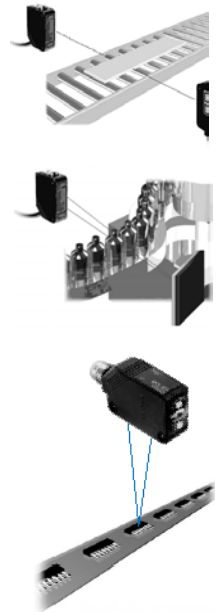


Avantages du laser et de son spot extrêmement fin :

- Pour un modèle barrage installé sur une portée de 10 mètres, le spot laser ne mesure qu'un diamètre de 15 mm au lieu de 800 mm pour le barrage standard : Ce qui permet d'utiliser un réflecteur plus petit.
 - Pour un modèle sur réflecteur installé à une distance de 3 mètres, un objet de 6 mm sera détecté, alors qu'il fallait 75 mm avec la cellule standard : Ce qui augmente la fiabilité et permet des détections plus précises sur des petits objets.
 - Pour un modèle en réflexion sur l'objet à une distance de 300 mm, un diamètre 0.5 mm sera détecté !
- De plus, la fonction BGS (suppression de l'arrière-plan) de 40 à 300 mm permet de répondre aux applications jusqu'alors réservées aux modèles E3ZLS



Application	Temps de réponse	Détection	Portée	Sortie NO/NF	Raccordement	Référence
Spot laser (très fin)	1 ms	Barrage (émetteur + récepteur)	60 m	NPN	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLT612M E3ZLT66
				PNP	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLT812M E3ZLT86
		Sur réflecteur	15 m sur E39R1S ou 6 m sur E39R6 et E39R12	NPN	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLR612M E3ZLR66
				PNP	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLR812M E3ZLR86
		Directe sur objet avec	20 -40/300 mm	NPN	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLL612M E3ZLL66
				PNP	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLL812M E3ZLL86
	0,5 ms	Suppression de l'arrière plan	25 -40/300 mm	NPN	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLL632M E3ZLL68
				PNP	Câble 2 m Conn. M8	E3ZLL832M E3ZLL88



Réflecteur, à commander séparément :

Désignation	Distance	Taille	Référence
Réflecteur standard	0,3-15 mètres	40,3 x 59,9 mm	E39R1S
Réflecteur grain fin	0,2-7 mètres	60 x 40 mm	E39R6
Réflecteur miniature zone 23 x 23 mm	0,2-7 mètres	45 x 30 mm	E39R12



08 / 02 / 09