



### Capteur photoélectrique à réglage de distance dans un boîtier métallique

- Erreur noir / blanc minimale pour une détection très fiable d'objets de plusieurs couleurs (E3S-CL1).
- Distance de réglage jusqu'à 500 mm avec suppression d'arrière-plan fiable

### Références

Type de capteur	Portée	Mode de connexion				Référence*1
Distance réglable (suppression d'arrière-plan) 		–	–	■	–	E3S-CL1 2M
		–	–	–	■ M12	E3S-CL1-M1J
		–	–	■	–	E3S-CL2 2M
		–	–	–	■ M12	E3S-CL2-M1J

\*1 Light-ON / Dark-ON sélectionnable. NPN / PNP sélectionnable

### Caractéristiques

Élément	Distance réglable (suppression d'arrière-plan)	
	E3S-CL1	E3S-CL2
Source lumineuse (longueur d'onde)	LED rouge (700 nm)	LED infrarouge (860 nm)
Erreur noir / blanc*1	2 % max.	10 % max.
Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c. [ondulation (p-p) 10 % comprise]	
Circuits de protection	Protection contre l'inversion de polarité, protection contre les courts-circuits de sortie, prévention des interférences mutuelles	
Temps de réponse	1 ms max.	2 ms max.
Température ambiante	Fonctionnement	–25 °C à 55 °C (sans givre ni condensation)
	Stockage	
Classe de protection	IEC 60529 IP67	
Matériau	Boîtier	Zinc moulé
	Voyants de capot	Sulfone de polyéthylène
	Lentille	Acrylique

\*1 Différence de distance de détection entre le papier blanc standard (réflectivité de 90 %) et le papier noir standard (réflectivité 5 %)