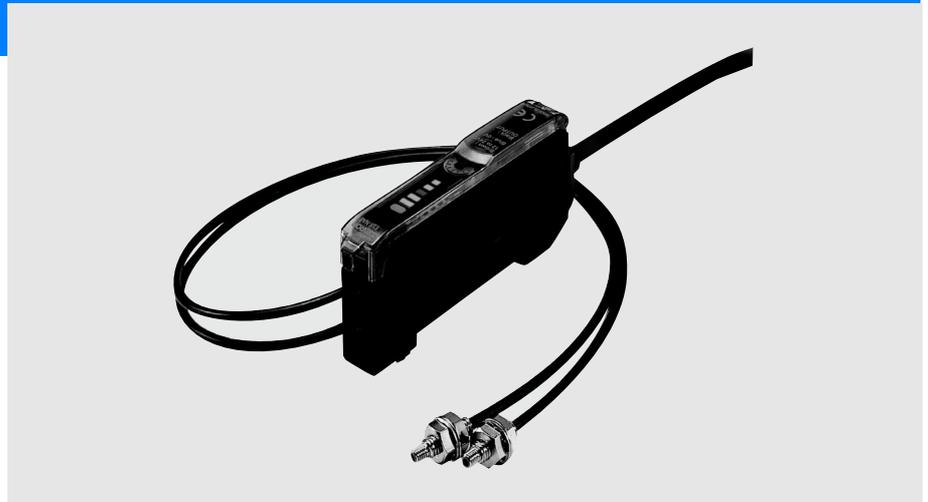


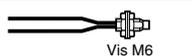
Cellules photoélectriques cylindriques ultra miniatures

E32-□C200 + E3X-NA□V

- Tailles ultra miniatures M 3, M4 ou M6 pour conditions de montage difficiles
- Modèles barrage et à réflexion diffuse
- Connexion Plug-and-Play pour une installation et une configuration rapides
- Amplificateur à haute protection avec réglage manuel simple



Distance de détection

Taille	Forme	Type	Distance de détection (mm) ^{*1} (Parenthèses : avec lentille E39-F1)	Objet standard (Dimensions minimales de l'objet à détecter ^{*2}) (Parenthèses : Objet opaque)	Référence	Rayon de courbure admissible
M4	 Vis M4	Barrage		1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200	25 mm
M3	 Vis M3			1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200A	25 mm
M6	 Vis M6	Réflexion diffuse		200 x 200 (0,01 mm ø)	E32-DC200	25 mm

*1. Distance de détection basée sur du papier blanc.

*2. Indique les valeurs pour le mode standard.

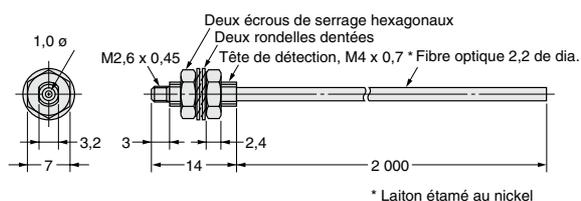
Valeurs nominales/Performances

		E32-□200
Température ambiante	Fonctionnement	-40 °C à 70 °C (sans givrage ou condensation)
	Stockage	
Rayon de courbure admissible		25 mm mini.
Matériau de revêtement de la fibre		Polyéthylène noir
Structure protectrice		IEC 60529 IP67

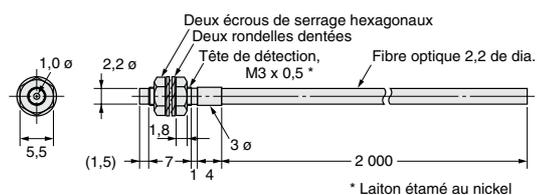
Dimensions (mm)

Barrage

E32-TC200

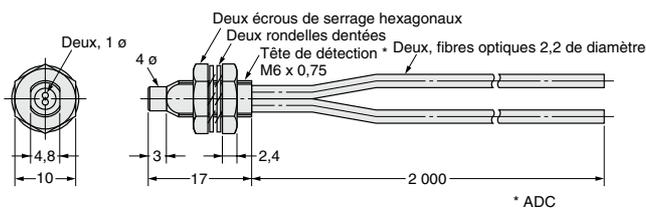


E32-TC200A



Réflexion diffuse

E32-DC200



Informations pour la commande

Amplificateurs

Pré-câblé

Forme	Sortie de contrôle	Référence	
		Sortie NPN	Sortie PNP
	Sortie ON/OFF	E3X-NA11V	E3X-NA41V

A connecteur

Forme	Sortie de contrôle	Référence	
		Sortie NPN	Sortie PNP
	Sortie ON/OFF	E3X-NA14V	E3X-NA44V

Accessoires (à commander séparément)

Supports de montage

Forme	Amplificateurs utilisables	Référence	Quantité
	E3X-NA□V	E39-L148	1

Plaque terminale

Forme	Référence	Quantité
	PFP-M	1

Valeurs nominales/performances

Amplificateurs

Réf- rence	Pré-câblé		Connecteur
	Sortie NPN	E3X-NA11V	E3X-NA14V
Sortie PNP	E3X-NA41V	E3X-NA44V	
Source lumineuse (longueur d'onde)	LED rouge (680 nm)		
Tension d'alimentation	12 à 24 Vc.c. ± 10 %, ondulation (c-c) : 10 % max.		
Sortie de contrôle	Courant de charge 50 mA (tension résiduelle de 1 V maxi. chacun). Sortie collecteur ouvert (dépend du format de sortie NPN/PNP). Sélecteur Light-ON/Dark-ON.		
Temps de réponse	200 μ s max. pour la fermeture et l'ouverture respectivement ^{*1}		
Fonction de temporisation	Temporisation à l'ouverture : 40 ms (fixe)		
Température ambiante	Fonctionnement : Groupes de 1 à 3 amplificateurs : -25 à +55 °C, Groupes de 4 à 11 amplificateurs : -25 à +50 °C, Groupes de 12 à 16 amplificateurs : -25 à +45 °C Stockage : -30 à +70 °C (sans givrage ou condensation)		
Résistance aux vibrations	10 à 55 Hz avec une double amplitude de 1,5 mm pendant 2 heures chacun, dans les directions X, Y et Z		
Résistance aux chocs	Destruction : 500 m/s ² 3 fois, dans chacune des directions X, Y et Z		
Structure protectrice	IEC 60529 IP66 (le capot de protection étant en place)		
Méthode de connexion	Modèles pré-câblés (longueur standard : 2 m)	Connecteur M8	
Matériau	Boîtier	PBT (polybutylène téréphthalate)	
	Capot	Polyéthersulfone (PES)	

*1 Si 8 unités au moins sont installées côte à côte, le temps de réaction est de 350 s maximum.

Cat. No. E35E-FR-01

Le produit étant sans cesse amélioré, ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

FRANCE
Omron Electronics S.A.S.
14, rue de Lisbonne
93110 ROSNY SOUS BOIS
► N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / MN
316 853 332 R.C.S. BOBIGNY
Tél. : + 33 1 56 63 70 00
Fax : + 33 1 48 55 90 86
www.omron.fr

BELGIQUE
Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot-Bijgaarden
Tél: +32 (0) 2 466 24 80
Fax: +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

SUISSE
Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch
Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

316 853 332 R.C.S. BOBIGNY Tél. : +33 1 56 63 70 00
Omron Europe BV et/ou ses filiales et partenaires n'offrent
aucune garantie et n'assument aucune responsabilité pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations
fournies dans ce document. Nous nous réservons le droit de modifier son contenu à tout moment et sans préavis.