

Fiabilité entièrement automatisée

DETECTEUR DE PROXIMITE

E2A - Double portée en standard



Advanced Industrial Automation

OMRON

Les détecteurs de proximité Omron de la gamme E2A ont été conçus pour garantir une détection extrêmement fiable des objets métalliques ferreux. Une conception unique : Omron a développé un process entièrement automatisé permettant de fabriquer de façon modulaire ces détecteurs, garantissant ainsi le meilleur niveau de fiabilité. Grâce à cette conception modulaire, Omron peut répondre rapidement et efficacement aux applications les plus exigeantes !

Détecteurs de premier choix ; une réponse modulaire pour des solutions complètes !

Protégés dans des cylindres métalliques, les détecteurs E2A sont disponibles dans une gamme complète de tailles standard (M8, M12, M18 et M30, corps courts ou longs) et dans différentes connexions standard (connecteurs précâblés, M8 et M12). Leur construction solide et fiable permet à ces détecteurs de s'adapter parfaitement à des applications diverses, que ce soit dans le domaine de l'automobile, de l'industrie de l'emballage, du véhicule industriel ou de la manutention.



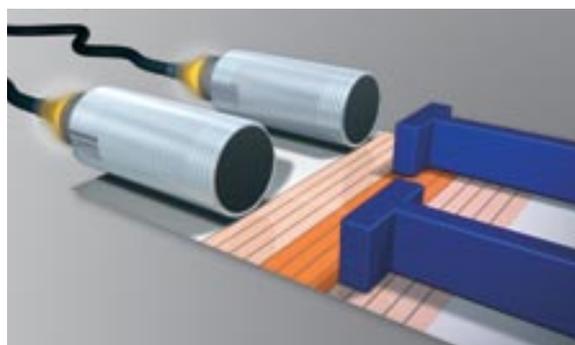


Aperçu des caractéristiques

- Double portée en standard
- Gamme complète de tailles standard (M8, M12, M18, M30, corps courts ou longs)
- Gamme complète de connexions standard (connecteurs précâblés, M8 et M12)
- Construction modulaire permettant de personnaliser les spécifications suivantes : la sortie, la longueur et la fabrication de câble (utilisation de différents matériaux comme le PVC, le PUR, câblage sans halon, et différents diamètres), le voltage, la portée, la taille et le matériau du boîtier
- Un marquage au laser pour une identification durable

Double portée pour plus de fiabilité...

Les détecteurs de proximité E2A offrent une double portée en standard. Cela permet d'allier protection contre les dommages mécaniques liés à la machine et aux pièces mobiles et efficacité, même en cas de salissement de la face de détection.



...et gain de place !

L'augmentation de la distance de détection vous permet de choisir un modèle plus petit, mais tout aussi efficace !
Avantage non négligeable dans la construction de machines, où la réduction de la taille des composants est déterminante !

Un process de production entièrement automatisé

Omron a mis au point un process unique et entièrement automatisé pour la production de la gamme E2A. Ces détecteurs sont construits de façon modulaire à partir des quatre sections principales – le module de détection, la carte de sortie, le corps et le connecteur. Cette technique permet à Omron d'adapter le produit rapidement afin de répondre aux spécifications personnalisées. Les tolérances produit sont affinées et le process de fabrication, plus efficace. Tous ces aspects en font un produit peu onéreux et d'une grande qualité !

Voyant DEL pour un montage facile

Chaque détecteur de proximité E2A est équipé d'une DEL facilitant le montage, qui vous permet d'installer le détecteur rapidement à la portée optimale.

Fiabilité - une partie intégrante du process

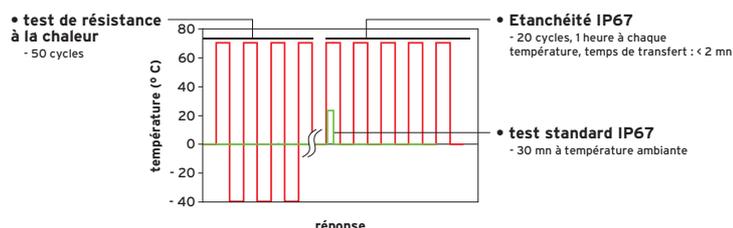
Grâce à une grande capacité d'innovation dans la technologie de détection de proximité, la fiabilité des produits Omron est inégalée. Tous les détecteurs E2A sont conçus pour supporter des températures situées entre - 40 °C et + 70 °C. En outre, leur résistance dans l'eau à des températures extrêmes leur permet de satisfaire facilement aux spécifications techniques IP67.

Innovation - un process en perpétuelle évolution

La construction modulaire unique Omron a élargi l'éventail des possibilités... Nous développons des détecteurs disposant d'une triple portée, de corps en aluminium, des détecteurs se connectant en alternatif et des modèles métalliques revêtus de Téflon pour une utilisation en milieu dangereux. Toutes ces applications sont possibles grâce à la construction modulaire d'Omron !

Soucieux de protéger l'environnement

Omron se fait un devoir de préserver l'environnement. La soudure sans plomb est une technologie de pointe maîtrisée depuis longtemps par Omron. Les emballages utilisés sont recyclables et réduits au minimum.



Les détecteurs de proximité standard ont également passé avec succès les tests de résistance à la chaleur et à l'eau. Après 50 cycles de variations de température de - 40 °C à + 70 °C, le détecteur est immergé successivement dans de l'eau glacée et dans de l'eau chaude pendant 20 cycles. Leur résistance à de telles températures prouve que ces détecteurs de proximité peuvent aisément satisfaire au test IP67.

Caractéristiques standard des détecteurs de proximité d'Omron.

De nombreuses versions supplémentaires sont disponibles dans notre catalogue. Contactez votre agence Omron pour plus de détails.

Taille		Portée	Connexion	Corps court	Corps long
M8	Blindé	2,0 mm	Pré-câblé	E2A-S08KS02-WP-B1 2M	E2A-S08LS02-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M08KS02-M1-B1	E2A-M08LS02-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KS02-M5-B1	E2A-S08LS02-M5-B1
	Non blindé	4,0 mm	Pré-câblé	E2A-S08KN04-WP-B1 2M	E2A-S08LN04-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M08KN04-M1-B1	E2A-M08LN04-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
M12	Blindé	4,0 mm	Pré-câblé	E2A-M12KS04-WP-B1 2M	E2A-M12LS04-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M12KS04-M1-B1	E2A-M12LS04-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
	Non blindé	8,0 mm	Pré-câblé	E2A-M12KN08-WP-B1 2M	E2A-M12LN08-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M12KN08-M1-B1	E2A-M12LN08-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
M18	Blindé	8,0 mm	Pré-câblé	E2A-M18KS08-WP-B1 2M	E2A-M18LS08-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M18KS08-M1-B1	E2A-M18LS08-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
	Non blindé	16,0 mm	Pré-câblé	E2A-M18KN16-WP-B1 2M	E2A-M18LN16-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M18KN16-M1-B1	E2A-M18LN16-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
M30	Blindé	15,0 mm	Pré-câblé	E2A-M30KS15-WP-B1 2M	E2A-M30LS15-WP-B1 2M
			Connecteur M12	E2A-M30KS15-M1-B1	E2A-M30LS15-M1-B1
			Connecteur M8	E2A-S08KN04-M5-B1	E2A-S08LN04-M5-B1
	Non blindé	30,0 mm	Pré-câblé		E2A-M30LN30-WP-B1 2M
			Connecteur M12		E2A-M30LN30-M1-B1
			Connecteur M8		E2A-S08LN04-M5-B1

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Pays-Bas. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax : +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

FRANCE

Omron Electronics S.a.r.l.
BP 33 - 19, rue du Bois-Galon - 94121 Fontenay-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 49 74 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 76 09 30
www.omron.fr

Ile-de-France
Lyon
Nantes
Reims
Toulouse

N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / MN

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

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 32 681
www.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Turquie

Tél. : +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Moyen-Orient, Afrique et autres pays d'Europe de l'Est,
Tél. : +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Distributeur agréé :



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

Automatisation et commandes

- Automates programmables • Réseaux industriels
- Interfaces homme-machine • Variation de fréquence • Contrôle d'axes

Composants industriels

- Relais statiques et industriels • Minuteriers • Compteurs
- Blocs relais programmables • Appareillage électrique basse tension • Alimentations électriques
- Régulateurs de température et de process
- Afficheurs • Contrôleurs de niveau

Détection et sécurité

- Cellules photoélectriques • Détecteurs de proximité • Codeurs
- Systèmes de vision • Systèmes RFID • Interrupteurs de sécurité
- Relais de sécurité • Capteurs de sécurité

OMRON