



Détecteur inductif c.c. 2 fils ou c.c. 4 fils dans un boîtier cylindrique en laiton

Les performances et la fiabilité de fonctionnement de la gamme E2A sont également disponibles pour la sortie c.c. 2 fils ou c.c. 4 fils.

- c.c. 2 fils (idéal pour réduction du câblage ; le courant de fuite peut être utilisé pour détecter une rupture de câble)
- c.c. 4 fils (sortie NO+NF - idéal pour un stock réduit de pièces de rechange ; le signal antivalent peut être utilisé pour détecter une rupture de câble)

Informations pour la commande

Précâblé

(Pour des matériaux et longueurs de câble différents, des longueurs de boîtier spéciales ou des connecteurs spéciaux, veuillez consulter la fiche technique complète.)

Taille	Schéma		Portée	Longueur du filetage (longueur totale)	Référence (pour types précâblés avec câble PVC de 2 m)	
	2 fils	4 fils			c.c. 2 fils (NO) ^{*1}	c.c. 4 fils (modèles PNP NO + NF) ^{*2}
M8	■	—	2,0 mm	27 (40) mm	E2A-S08KS02-WP-D1 2M	E2A-S08LS02-WP-B3 2M ^{*3}
	—	■	4,0 mm	21 (40) mm	E2A-S08KN04-WP-D1 2M	E2A-S08LN04-WP-B3 2M ^{*3}
M12	■	—	4,0 mm	34 (50) mm	E2A-M12KS04-WP-D1 2M	E2A-M12KS04-WP-B3 2M
	—	■	8,0 mm	27 (50) mm	E2A-M12KN08-WP-D1 2M	E2A-M12KN08-WP-B3 2M
M18	■	—	8,0 mm	39 (59) mm	E2A-M18KS08-WP-D1 2M	E2A-M18KS08-WP-B3 2M
	—	■	16,0 mm	29 (59) mm	E2A-M18KN16-WP-D1 2M	E2A-M18KN16-WP-B3 2M
M30	■	—	15,0 mm	44 (64) mm	E2A-M30KS15-WP-D1 2M	E2A-M30KS15-WP-B3 2M
	—	■	20,0 mm	29 (64) mm	E2A-M30KN20-WP-D1 2M	E2A-M30KN20-WP-B3 2M

Types de connecteurs (M12)

Taille	Schéma		Portée	Longueur du filetage (longueur totale)	Référence (pour les modèles à connecteur M12)	
	2 fils	4 fils			c.c. 2 fils (NO) ^{*1}	c.c. 4 fils (modèles-PNP NO+NF) ^{*2}
M8	■	—	2,0 mm	27 (43) mm	E2A-S08KS02-M1G-D1	E2A-S08LS02-M3-B3 ^{*4}
	—	■	4,0 mm	21 (43) mm	E2A-S08KN04-M1G-D1	E2A-S08LN04-M3-B3 ^{*4}
M12	■	—	4,0 mm	34 (48) mm	E2A-M12KS04-M1G-D1	E2A-M12KS04-M1-B3
	—	■	8,0 mm	27 (48) mm	E2A-M12KN08-M1G-D1	E2A-M12KN08-M1-B3
M18	■	—	8,0 mm	39 (53) mm	E2A-M18KS08-M1G-D1	E2A-M18KS08-M1-B3
	—	■	16,0 mm	29 (53) mm	E2A-M18KN16-M1G-D1	E2A-M18KN16-M1-B3
M30	■	—	15,0 mm	44 (58) mm	E2A-M30KS15-M1G-D1	E2A-M30KS15-M1-B3
	—	■	20,0 mm	29 (58) mm	E2A-M30KN20-M1G-D1	E2A-M30KN20-M1-B3

*1. Des modèles NF sont disponibles. Pour commander, remplacez « -D1 » par « -D2 ».
 *2. Des modèles NPN sont disponibles. Pour commander, remplacez « -B3 » par « -C3 ».
 *3. Boîtier plus long avec longueur du filetage de 49 mm et longueur totale de 62 mm.
 *4. Modèles avec connecteur M8 4 broches et longueur du filetage de 49 mm et longueur totale de 61 mm.

Caractéristiques

(Exemple pour les modèles blindés)

Élément	M8	M12	M18	M30
	E2A-S08KS	E2A-M12KS	E2A-M18KS	E2A-M30KS
Portée	2 mm ±10 %	4 mm ±10 %	8 mm ±10 %	15 mm ±10 %
Fréquence de réponse	1 500 Hz	1 000 Hz	500 Hz	250 Hz
Tension d'alimentation (tension de fonctionnement)	12 à 24 Vc.c. Ondulation (c-c) : 10 % max. (10 à 32 Vc.c.)			
Circuits de protection	Suppresseur de surtension, protection contre les courts-circuits (pour c.c. 2 fils ; les modèles c.c. 4 fils possèdent les mêmes circuits de protection que les modèles à courant continu 3 fils [voir page 254])			
Température ambiante	Fonctionnement	-40 °C à 70 °C		
	Enregistrement	-40 °C à 85 °C (sans givrage ni condensation)		
Classe de protection	IP67 conformément à IEC 60529 ; IP69K conformément à DIN 40050 section 9			
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Laiton nickelé	
	Surface de détection	PBT		