



Détecteur inductif à portée étendue dans un boîtier cylindrique en acier inoxydable

Les performances et la fiabilité de fonctionnement de la gamme E2A sont également disponibles dans un boîtier en acier inoxydable.

- boîtier en acier inoxydable (SUS 303)

Informations pour la commande

Précâblé

Taille			Portée	Longueur du filetage (longueur totale)	Sortie configuration	Référence (pour types précâblés avec câble PVC de 2 m)	
						Fonctionnement NO	Fonctionnement NC
M8	■	–	2,0 mm	27 (40) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KS02-WP-B1 2M	E2A-S08KS02-WP-B2 2M
	–	■	4,0 mm	21 (40) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KN04-WP-B1 2M	E2A-S08KN04-WP-B2 2M
M12	■	–	4,0 mm	34 (50) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KS04-WP-B1 2M	E2A-S12KS04-WP-B2 2M
	–	■	8,0 mm	27 (50) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KN08-WP-B1 2M	E2A-S12KN08-WP-B2 2M
M18	■	–	8,0 mm	39 (59) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KS08-WP-B1 2M	E2A-S18KS08-WP-B2 2M
	–	■	16,0 mm	29 (59) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KN16-WP-B1 2M	E2A-S18KN16-WP-B2 2M
M30	■	–	15,0 mm	44 (64) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KS15-WP-B1 2M	E2A-S30KS15-WP-B2 2M
	–	■	20,0 mm ^{*2}	29 (64) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KN20-WP-B1 2M	E2A-S30KN20-WP-B2 2M

Types de connecteurs (M12)

Taille			Portée	Longueur du filetage (longueur totale)	Sortie configuration	Référence (pour les modèles à connecteur M12)	
						Fonctionnement NO	Fonctionnement NC
M8	■	–	2,0 mm	27 (43) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KS02-M1-B1	E2A-S08KS02-M1-B2
	–	■	4,0 mm	21 (43) mm	PNP ^{*1}	E2A-S08KN04-M1-B1	E2A-S08KN04-M1-B2
M12	■	–	4,0 mm	24 (48) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KS04-M1-B1	E2A-S12KS04-M1-B2
	–	■	8,0 mm	27 (48) mm	PNP ^{*1}	E2A-S12KN08-M1-B1	E2A-S12KN08-M1-B2
M18	■	–	8,0 mm	39 (53) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KS08-M1-B1	E2A-S18KS08-M1-B2
	–	■	16,0 mm	29 (53) mm	PNP ^{*1}	E2A-S18KN16-M1-B1	E2A-S18KN16-M1-B2
M30	■	–	15,0 mm	44 (58) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KS15-M1-B1	E2A-S30KS15-M1-B2
	–	■	20,0 mm ^{*2}	29 (58) mm	PNP ^{*1}	E2A-S30KN20-M1-B1	E2A-S30KN20-M1-B2

^{*1} Des modèles NPN sont disponibles. Pour commander, remplacez « -B1 » ou « -B2 » par « -C1 » ou « -C2 ».

^{*2} Des modèles avec de plus longues distances de détection de 30 mm et 35 mm sont disponibles.

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	Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, suppresseur de surtension, protection contre les courts-circuits		Protection de la sortie contre l'inversion des polarités, protection d'alimentation contre l'inversion des polarités, suppresseur de surtension, protection contre les courts-circuits	
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 (SUS 303)		
	Surface de détection	PBT		