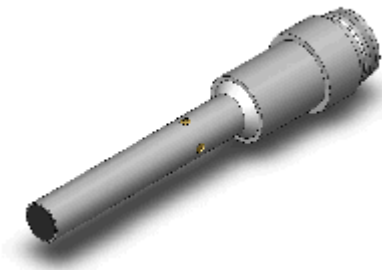


Capteur de proximité de petit diamètre

E2E-C04S12-MC-B1



Image

Capteur de proximité de petit diamètre, type cylindrique, diamètre extérieur 4 mm, blindé, distance de détection : 1,2 mm, 3 fils CC, sortie à collecteur ouvert PNP, NO, modèles à connecteur M8

Taille de la tête de détection	4 diamètres
Taper	Type de cylindre, blindé
Source d'énergie	Modèles à trois fils CC
Distance de détection	1,2 mm ±10%
Réglage de la distance	0 à 0,84 mm
Mode de fonctionnement	NON

Notes/Performances

En date du 8 août 2024

Taille de la tête de détection	4 diamètres
Taper	Type de cylindre, blindé
Source d'énergie	Modèles à trois fils CC
Distance de détection	1,2 mm ±10%
Réglage de la distance	0 à 0,84 mm
Distance différentielle	15 % max. de la distance de détection
Objet de détection	Métal ferreux (la sensibilité diminue avec les métaux non ferreux.)
Objet de détection standard	Fer 4 x 4 x 1 mm
Fréquence de réponse	4 kHz
Tension d'alimentation	Ondulation de 10 à 30 VDC (pp) 10% incluse

Plage de tension de fonctionnement	10 à 30 VDC
Consommation actuelle	10 mA max.
Sortie de contrôle (type de sortie)	Collecteur ouvert PNP
Sortie de contrôle (Capacité de commutation)	100 mA max.
Sortie de contrôle (tension résiduelle)	2 V max. (Courant de charge 100 mA avec une longueur de câble de 2 m)
Indicateur	Indicateur de fonctionnement (jaune)
Mode de fonctionnement	NON
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits de sortie Protection contre l'inversion de polarité de sortie Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation Parasurtenseur
Température ambiante (en fonctionnement)	-25 à 70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 à 70 °C
Humidité ambiante (en fonctionnement)	35 à 95 %
Humidité ambiante (stockage)	35 à 95 %
Influence de la température	±15 % max. de la distance de détection à 23 °C dans la plage de température de -25 à 70 °C
Influence de la tension	±2,5 % max. de la distance de détection à la tension nominale dans la plage de tension nominale ±15 %
Résistance d'isolement	Entre les pièces chargées et le boîtier : 50 MΩ min. à 500 VDC
Rigidité diélectrique	Entre les pièces chargées et le boîtier : 500 VAC 50/60 Hz 1 min
Résistance aux vibrations	Destruction : 10 à 55 Hz, 1,5 mm d'amplitude double dans chacune des directions X, Y et Z pendant 2 h
Résistance aux chocs	Destruction : 500 m/s ² 10 fois chacune dans les directions X, Y et Z
Degré de protection	IEC : IP67 Norme d'entreprise : Résistant à l'huile
Méthode de connexion	Modèles de connecteurs M8
Poids	Paquet : environ 10 g
Matériel	Boîtier : SUS303 (EN1.4305) Surface de détection : Résine ABS résistante à la chaleur

Accessoires

Mode d'emploi, étiquette du modèle

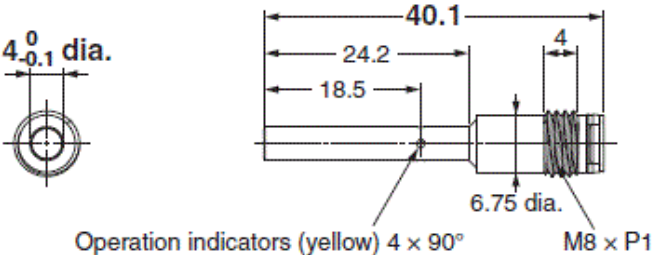
En date du 8 août 2024

Dimensions

En date du 8 août 2024

Dimensions

E2E-C04S12-MC-□□

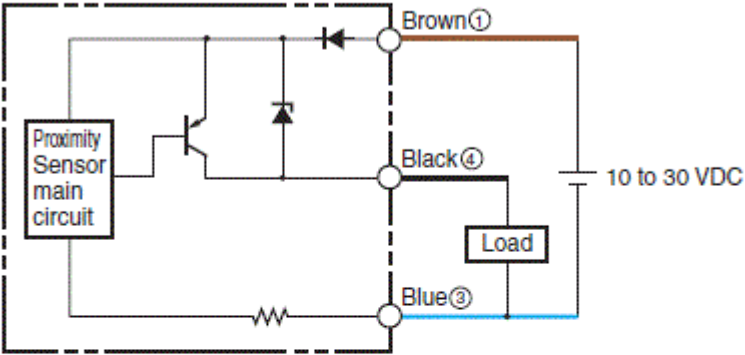


En date du 8 août 2024

Circuit de sortie

En date du 8 août 2024

Circuit de sortie



Connector pin arrangement

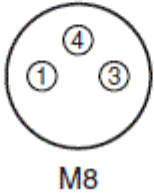
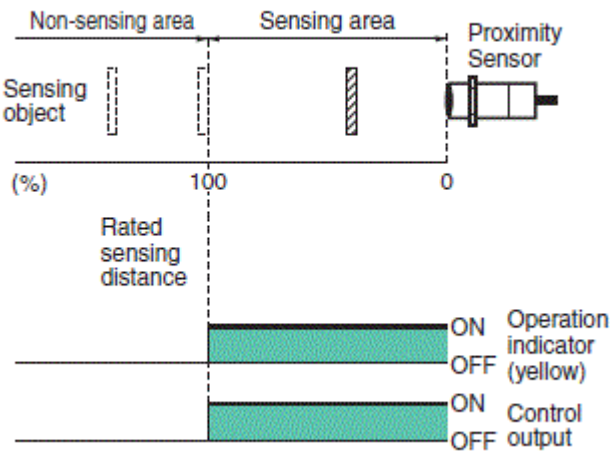


Tableau des temps

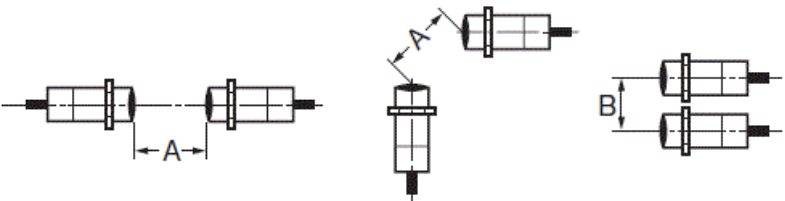


En date du 8 août 2024

Interférence mutuelle

En date du 8 août 2024

Interférence mutuelle



A : 20 mm minimum, B : 15 mm minimum.

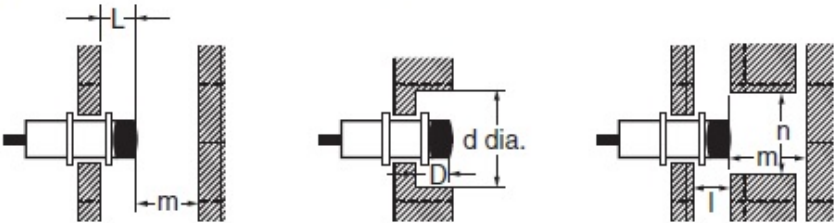
En date du 8 août 2024

Effets des métaux environnants

En date du 8 août 2024

Effets des métaux environnants

〈Unshielded Models〉



L : 0 mm min., dia. d : 4 mm min., m : 5 mm min., D : 0 mm min., n : 10 mm min., c : 0 mm min.

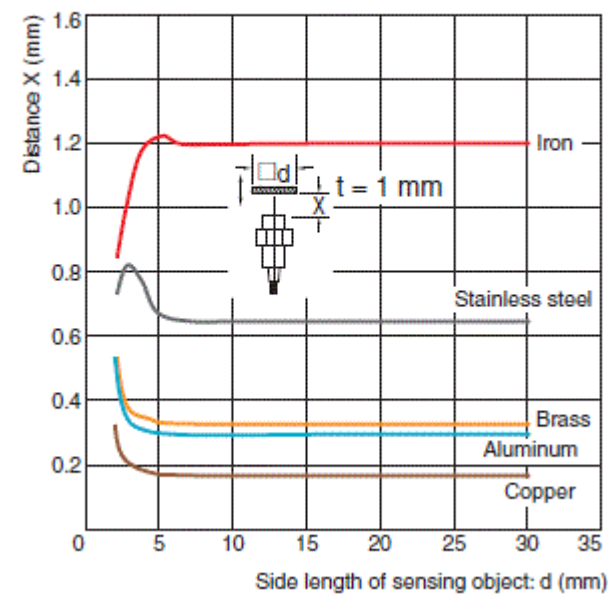
En date du 8 août 2024

Tableau des caractéristiques

En date du 8 août 2024

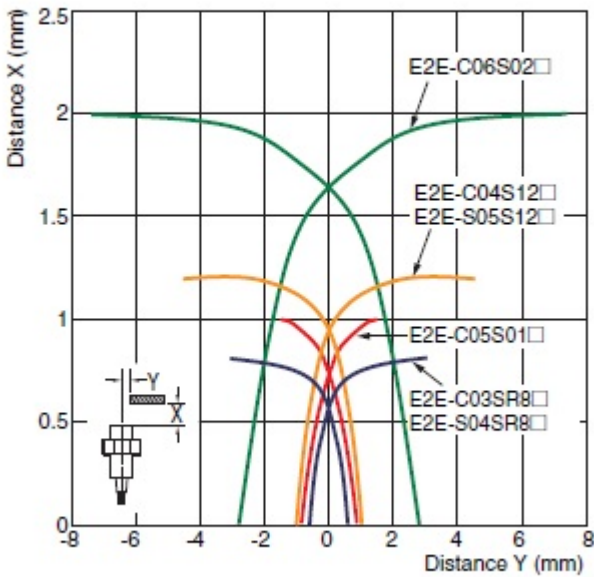
Distance de détection en fonction de la taille et du matériau de l'objet à détecter

E2E-C04S12□/E2E-S05S12□



Portée de détection

E2E-C/S S



En date du 8 août 2024