EV-108M

Unité principale, type isolé, M8

CE

*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

Spécifications

Modèle		EV-108M
Type		Blindé
Configuration		M8
Distance de détection		1,5 mm ±10%
Object détectable		Les métaux ferreux (consultez les caractéristiques pour les métaux non-ferreux)
Cible standard (en fer, t=1)		10 x 10 mm
Hystérésis		10% max de la distance de détection
Fréquence de réponse		800 Hz
Mode de fonctionnement		N.O.
Caractéristiques de température		10% max de la distance de détection à 23°C, dans -25 à +70°C
Sortie de contrôle (capacité de commutation)		5 à 80 mA
Circuit de protection		Polarité inverséeet surtension
Longueur du câble :		2 m
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc, ondulation (crête à crête) 20 % ou moins
Valeursnominales	Consommation de courant (courant de fuite)	Consommation de courant (courant de fuite) : 1,0 mA max., Tension résiduelle : 3,6 V max. (avec câble de 2 m)
	Tension résiduelle	3,6 V max.
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP67
	Température ambiante	De -25 à +80 °C (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 95 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
	Résistance aux chocs	500 m/s², 3 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau du boîtier		Acier inoxydable
Poids		Environ 42 g

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

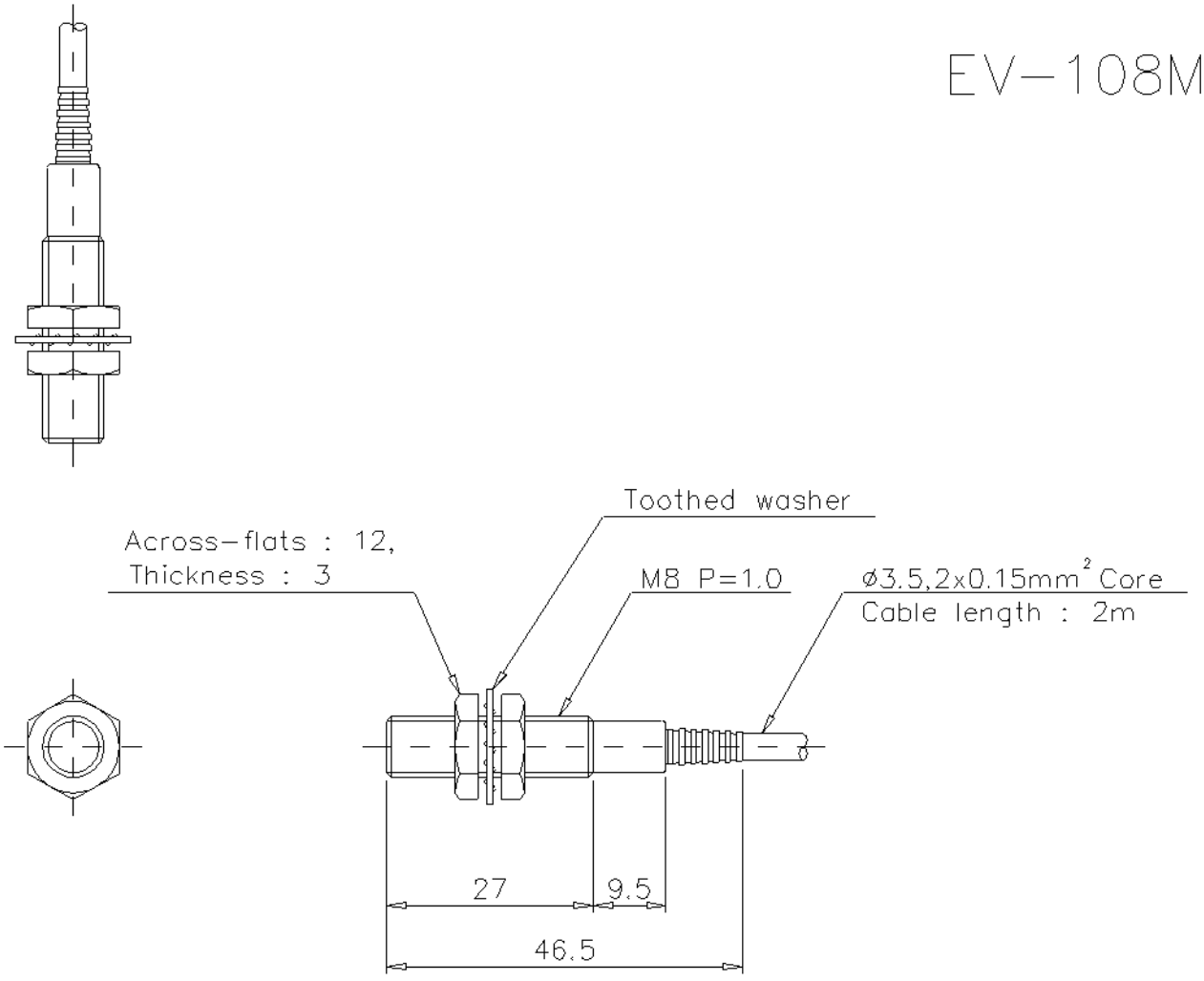
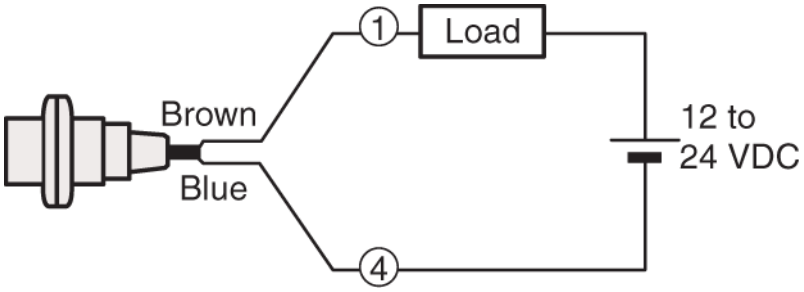


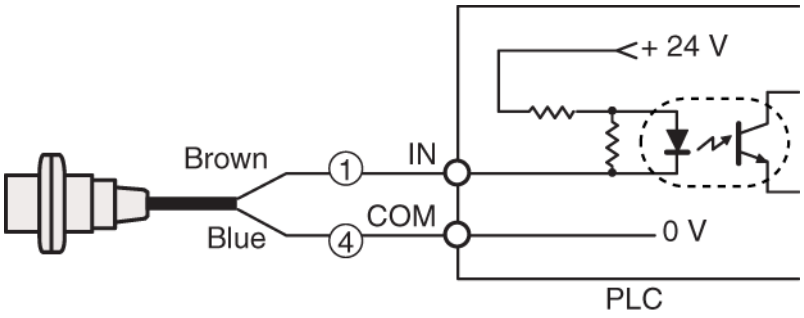
Schéma de circuit des E/S

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

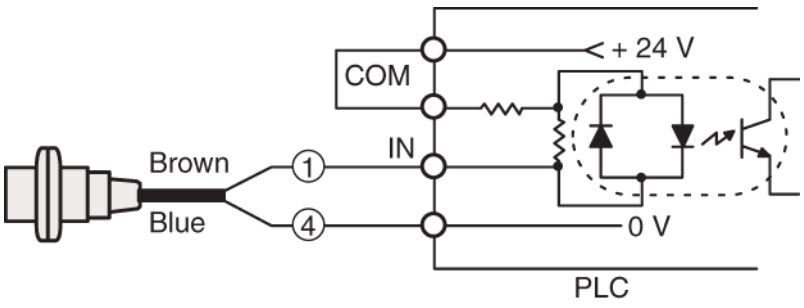
" Connexion d’alimentation intégrée en CC de type PLC (alimentation connectée à l’intérieur)"



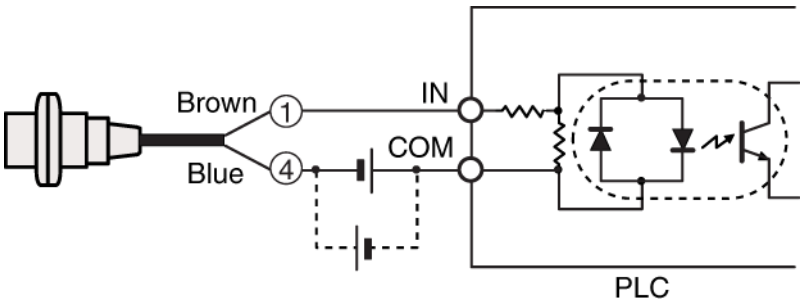
Connexion d’alimentation intégrée en CC de type PLC (alimentation connectée à l’intérieur)



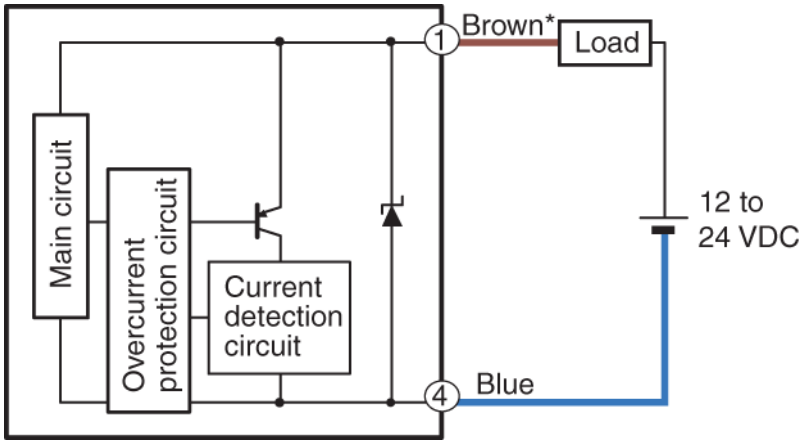
Connexion à un PLC (dépourvu d’alimentation en CC)



" Pour les connexions indiquées en pointillé,
inverser les fils marron et bleu du capteur.



Série EV
Type CC à 2 fils

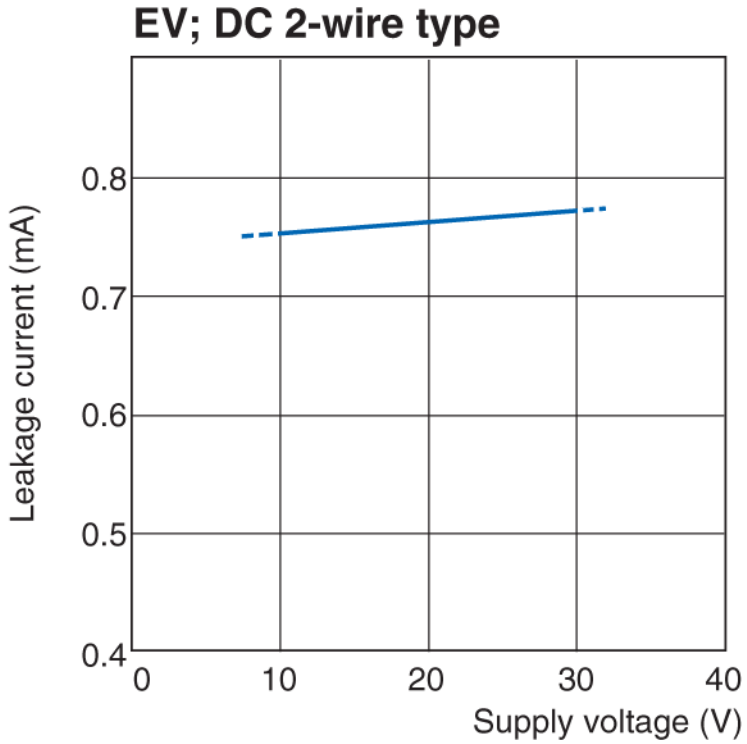
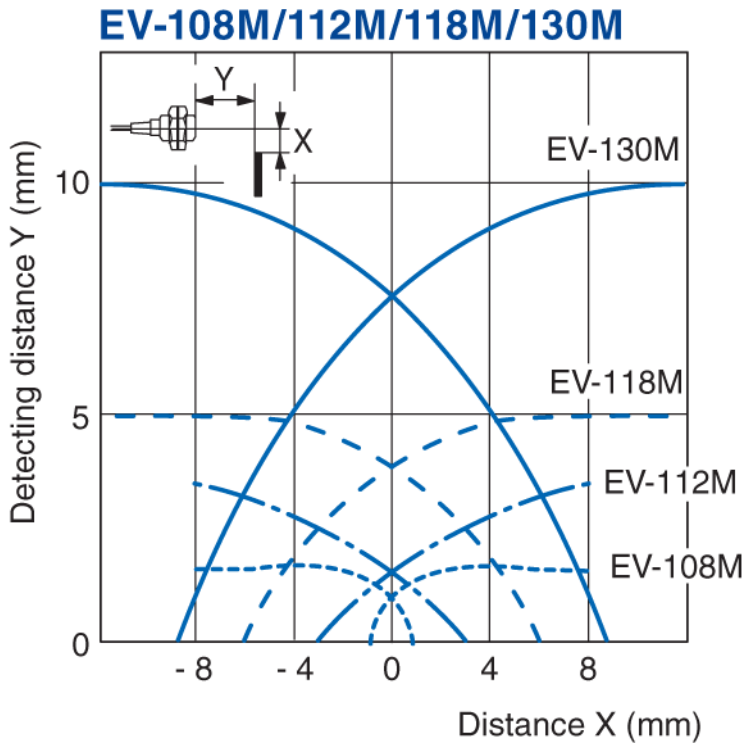


* La charge peut également être connectée entre le câble bleu et la borne négative de l'alimentation électrique.
Le capteur M8 ne contient pas de protection contre les courts-circuits, ni de système de détection du courant.
Dans le schéma du circuit, 1 et 4 représentent le numéro d'identification du type de prise.

Caractéristiques

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

Courant de fuite (typique)



Distance de détection (typique)
Type CC à 2 fils