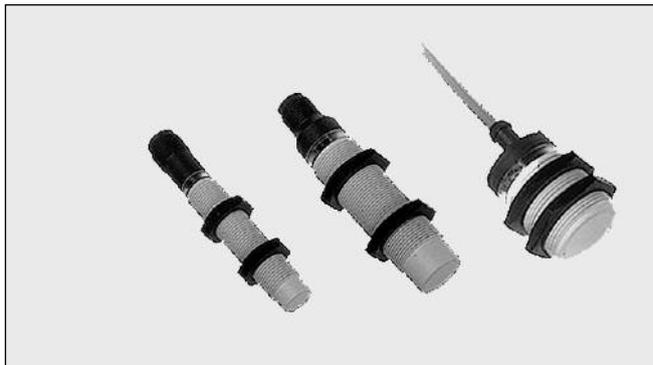


Détecteurs de Proximité Inductifs

Boîtier Polyester Thermoplastique

Types EI, CA, M18, M30

CARLO GAVAZZI



- Boîtier polyester thermoplastique, cylindrique
- Diamètre: M18 et M30
- Distance de détection : 2 à 15 mm
- Alimentation: 20 à 250 VCA
- Sortie: SCR, normalement ouverte ou fermée
- Protection: Surtension
- LED d'indication de sortie NF (jaune)
- Versions longues ou courtes
- Câble 2 m ou connecteur M12

Description du Produit

Détecteur de proximité en boîtier polyester thermoplastique M18 et M30. Versions disponibles avec longueur de filetage 30 mm ou 50 mm.

Des LED annulaires jaunes indiquent l'état de la sortie. Indice de protection IP 67.

Référence

EI 1808 TBCPL-6

Type : Détecteur de proximité inductif
 Diamètre du boîtier (mm)
 Distance nominale de fonct. (mm)
 Type de sortie
 Matériau du boîtier
 Type de boîtier
 Connecteur

Tableau de Sélection

Diamètre du boîtier	Type de boîtier	Raccordement	Distance nominale de fonct. (S _n)	Réf. à commander SCR Normalement ouvert	Réf. à commander SCR Normalement fermé
M 18	Court	Câble	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPS	
M 18	Long	Câble	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPL	
M 18	Long	Câble	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOPL	EI 1808 TBCPL
M 18	Long	Conn.	8 mm ²⁾		EI 1808 TBCPL-6
M 30	Long	Câble	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOPL	
M 30	Long	Câble	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOPL	

¹⁾ Noyable

²⁾ Non noyable

Caractéristiques Techniques

Tension de fonct. nom. (U _e) (U _B)	24 à 240 VCA 20 à 265 VCA, 50 - 60 Hz	LED d'indic. de sortie travail	Jaune
Courant de fonct. nominal (I _a) permanent de courte durée	10 - 500 mA ≤ 2,5 A, 20 ms max.	Dist. de détect. assurée (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0,81 S _n
Courant min. de fonct.	10 mA	Précision de répétition (R)	≤ 5%
Courant à l'état bloqué (I _r)	≤ 2 mA	Hystérésis (H) (Distance différentielle)	3 à 20% de la dist. de détect.
Chute de tension (U _d)	≤ 8 VCA à charge maximale	Dist. effect. de fonct. (S _r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n
Protection	Transitoire	Distance de fonct. utile (S _u)	0,9 x S _r ≤ S _u ≤ 1,1 x S _r
Tension transitoire	Niveau 3, 2,5 kV, conf. à IEC 60255-5 (500 Ω, 0,5 J) (préparé)	Température ambiante En fonctionnement Stockage	-25° à +70°C (-13° à +158°F) -30° à +80°C (-22° à +176°F)
Temps de mise sous tension	≤ 100 ms	Indice de protection	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Fréquence de commutation (f)	25 Hz	Matériau du boîtier Corps Face arrière	Polyester thermoplast. gris Polyester noir

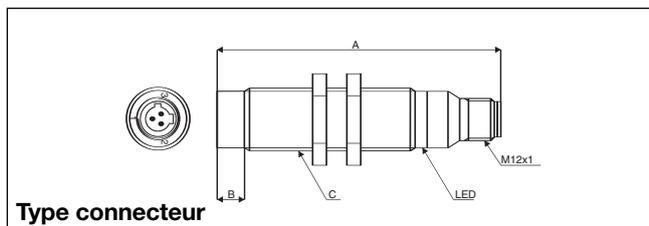
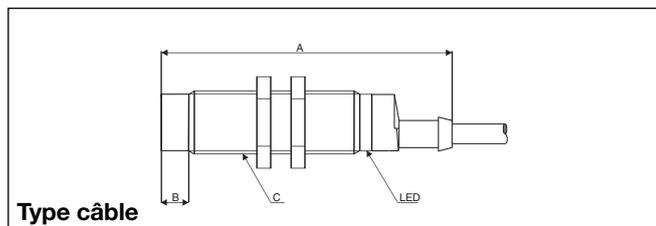
Caractéristiques Techniques (suite)

Raccordement		Couple de serrage	EI 18 2,6 Nm
Câble	2 m, 2 x 0,50 mm ² PVC gris, étanche à l'huile	EI 30 7,5 Nm	
Connecteur	M 12 x 1 (double détrompeur)	Homologation	UL, CSA
Câbles pour connecteur (-6)	CONH6A-xx	Marquage CE	Oui
Poids (câble exclu)	EI 18 110 g		
	EI 30 180 g		

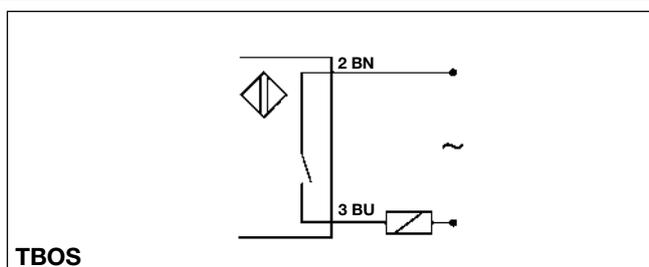
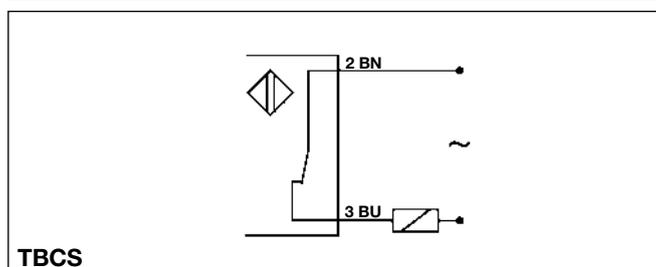
Dimensions

Type	A	B (mm)	C (mm)
EI 1805 TB..S	57	0	M 18 x 1 x 30
EI 1805 TB..L	77	0	M 18 x 1 x 50
EI 1808 TB..L	85	8	M 18 x 1 x 50
EI 1808 TB..L-6	83	8	M 18 x 1 x 50

Type	A	B (mm)	C (mm)
EI 3010 TB..L	79	0	M 30 x 1,5 x 50
EI 3015 TB..L	91	12	M 30 x 1,5 x 50

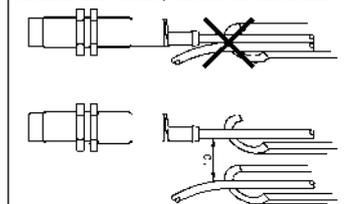


Schémas de Câblage

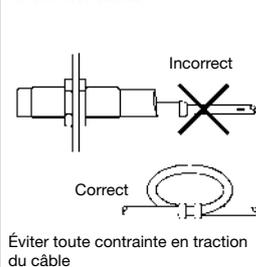


Conseils d'installation

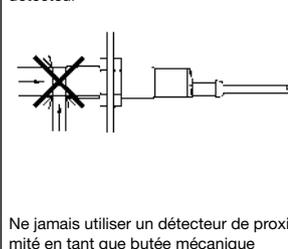
Pour éviter les interférences issues des pics de tension et/ou des courants inductifs, veiller à toujours faire cheminer séparément les câbles d'alimentation des détecteurs de proximité et les câbles d'alimentation des moteurs, contacts ou solénoïdes.



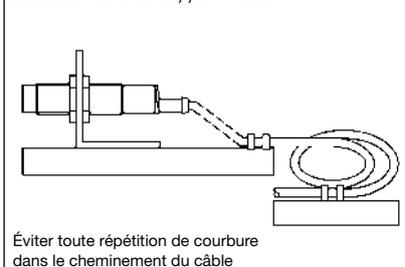
Tension des câbles



Protection de la face de détection du détecteur



Détecteur monté sur support mobile



Alimentations

Alimentation VCA:

> SS 110