



Modèle 872C c.a. à câble  
8 mm



Modèle 872C c.a. à câble  
12, 18, 30 mm



Modèle 872C c.a. à  
connecteur rapide mini  
18, 30 mm



Modèle 872C c.a.  
à connecteur rapide micro  
12, 18, 30 mm



### Spécifications

	8 mm	12 mm	30 mm
<b>Courant de charge</b>	100 mA max.	≤300 mA	≤500 mA
<b>Courant de charge minimum</b>	5 mA		
<b>Courant d'appel (1 cycle)</b>	≤2 A		≤8 A (18 et 30 mm)
<b>Courant de fuite</b>	≤2 mA		
<b>Tension de fonctionnement</b>	20-240 V c.a.	20-250 V c.a.	
<b>Chute de tension</b>	≤ 5 V		
<b>Répétabilité</b>	≤5 %		
<b>Hystérésis</b>	15 %	≤15 % typique	
<b>Protection contre les fausses impulsions</b>	Intégrée		
<b>Protection contre les parasites transitoires</b>	Intégrée		
<b>Homologations</b>	Marqué CE pour toutes les directives en vigueur		
<b>Boîtier</b>	NEMA 1, 2, 3, 4, 12, 13 IP67 (CEI 529) boîtier en laiton nickelé		
<b>Raccordement</b>	Câble : PVC, 3 fils, 2 m Connecteur rapide : micro 3 broches mini 3 broches		
<b>LED</b>	Rouge : sortie activée, visibilité sur 360°		
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C à +70 °C		
<b>Tenue aux chocs</b>	30 G, 11 ms		
<b>Résistance aux vibrations</b>	55 Hz, 1 mm d'amplitude, 3 plans		

### Facteurs de correction

Matériau détecté	Facteur de correction
Acier	1,0
Acier inoxydable	0,9
Laiton	0,5
Aluminium	0,45
Cuivre	0,4

### Caractéristiques

- Fonctionnement à 2 fils
- Raccordement par 3 fils ou 3 broches
- 20-250 V c.a. (20-240 V c.a. pour modèle 8 mm)
- Sortie normalement ouverte ou normalement fermée
- Protection contre les fausses impulsions et les parasites transitoires
- Distance de détection étendue sur les modèles 18 mm non blindés
- Marqué CE pour toutes les directives en vigueur

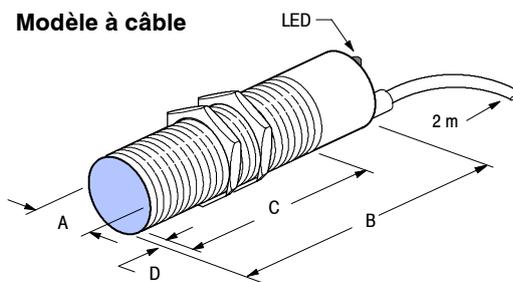
**Guide de sélection**

Diamètre du boîtier	Portée de détection nominale (mm)	Blindé	Configuration de la sortie	Fréquence de commutation (Hz)	Référence		
					Modèle à câble	Modèles à connecteur rapide mini	Modèle à connecteur micro
8 mm	1,5	O	N.O.	25	872C-A1N8-A2	-	-
			N.F.		872C-A1C8-A2	-	-
	2	N	N.O.		872C-A2N8-A2	-	-
			N.F.		872C-A2C8-A2	-	-
12 mm	2	O	N.O.	15	872C-A2N12-A2	-	872C-A2N12-R3
			N.F.		872C-A2C12-A2	-	872C-A2C12-R3
	4	N	N.O.		872C-A4N12-A2	-	872C-A4N12-R3
			N.F.		872C-A4C12-A2	-	872C-A4C12-R3
18 mm	5	O	N.O.	15	872C-A5N18-A2	872C-A5N18-N3	872C-A5N18-R3
			N.F.		872C-A5C18-A2	872C-A5C18-N3	872C-A5C18-R3
	10	N	N.O.		872C-A10N18-A2	872C-A10N18-N3	872C-A10N18-R3
			N.F.		872C-A10C18-A2	872C-A10C18-N3	872C-A10C18-R3
30 mm	10	O	N.O.	15	872C-A10N30-A2	872C-A10N30-N3	872C-A10N30-R3
			N.F.		872C-A10C30-A2	872C-A10C30-N3	872C-A10C30-R3
	15	N	N.O.		872C-A15N30-A2	872C-A15N30-N3	872C-A15N30-R3
			N.F.		872C-A15C30-A2	872C-A15C30-N3	872C-A15C30-R3
Cordon à connecteur rapide standard recommandé (-6F = 1,80 m, -2 = 2 m)					889N-F3AFC-6F	889R-F3ACA-2	

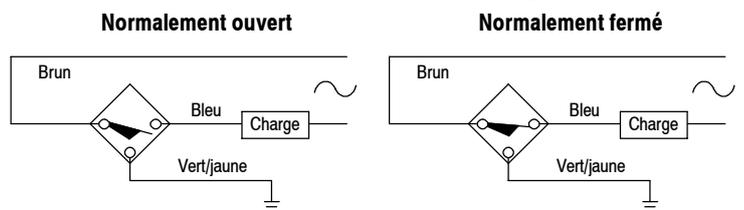
**Cordons à connecteurs rapides et accessoires**

Description	Page
Autres cordons disponibles	NO TAG
Borniers	NO TAG
Supports de fixation	R2-196 - R2-200
Capuchons de protection	R2-206
Ecrous de montage	R2-207 - R2-208

**Dimensions (mm)**



**Schémas de câblage**



Remarque : la charge peut être connectée au fil brun.

Taille du filetage	Blindé	mm			
		A	B	C	D
M8 x 1	O	8,0	47,0	36,0	-
	N	6,0	47,0	36,0	6,0
M12 x 1	O	12,0	70,0	60,0	-
	N			54,0	6,0
M18 x 1	O	18	60,0	50	-
	N			42	8
M30 x 1,5	O	30,0	60,0	50	-
	N			38,0	12,0

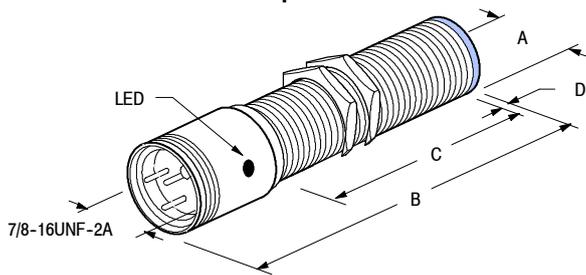
# Détecteurs de proximité inductifs

## 872C WorldProx™ c.a. 2 fils

Boîtier fileté en laiton nickelé/Face en plastique

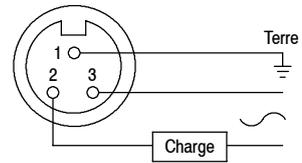
### Dimensions (mm)

#### Modèles à connecteur rapide mini



### Schémas de câblage

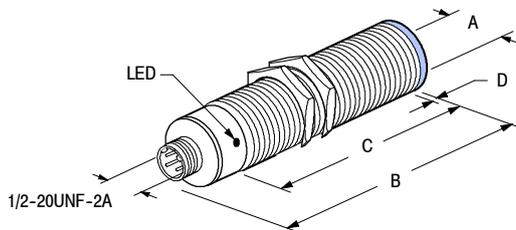
#### Normalement ouvert ou normalement fermé



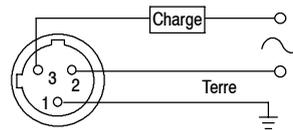
Remarque : la charge peut être connectée à la broche 3.

Taille du filetage	Blindé	mm			
		A	B	C	D
M18 x 1	O	18	90,5	53,5	-
	N			45,5	8
M30 x 1,5	O	30,0	90,0	56,0	-
	N			44,0	12,0

#### Modèle à connecteur rapide micro



#### Normalement ouvert ou normalement fermé



Remarque : la charge peut être connectée sur la broche 2.

Taille du filetage	Blindé	mm			
		A	B	C	D
M12 x 1	O	12,0	80,0	60,0	-
	N			54,0	6,0
M18 x 1	O	18	80,0	60,0	-
	N			52,0	8
M30 x 1,5	O	30,0	80,0	60,0	-
	N			48,0	12,0