

Capteurs inductifs TOUT INOX Gamme DuroProx®



Principales caractéristiques techniques

- Boîtier en acier inoxydable V4A (316L)
- Face avant en acier inoxydable V4A (316L)
- Face avant résistante aux coups, abrasions, températures et pressions jusqu'à 20 bars
- Boîtier **IP67** / face avant **IP68**
- Résiste aux produits chimiques, aux détergents, aux lavages haute pression des environnements agroalimentaires
- Montage quasi noyé
- Résistance améliorée aux perturbations électromagnétiques

Capteur inductif DuroProx® série M8

- Sortie transistor NPN ou PNP
- Fonction NO ou NC
- Alimentation 24VDC - connecteur M8 3pôles
- Portée : 2 mm quasi noyé
- Plage de température : -25°C...+75°C
- Fréquence de commutation : 150 Hz
- Courant de commutation : 200 mA
- 20 bars de pression admissible sur la face avant

IFRD série M8 - Référence



IFRD 08P17A1/S35L*
IFRD 08P37A1/S35L
IFRD 08N17A1/S35L
IFRD 08N37A1/S35L

* Produit préférentiel en livraison sous 48H

Capteur inductif DuroProx® série M12

- Sortie transistor NPN ou PNP
- Fonction NO ou NC
- Alimentation 24VDC - connecteur M12 4 pôles
- Portée : 4 mm quasi noyé
- Plage de température : -25°C...+75°C
- Fréquence de commutation : 100 Hz
- Courant de commutation : 200 mA
- 20 bars de pression admissible sur la face avant

IFRD série M12 - Référence



IFRD 12P17A3/S14L*
IFRD 12P37A3/S14L
IFRD 12N17A3/S14L
IFRD 12N37A3/S14L

* Produit préférentiel en livraison sous 48H

Capteur inductif DuroProx® série M18

- Sortie transistor NPN ou PNP
- Fonction NO ou NC
- Alimentation 24VDC - connecteur M12 4 pôles
- Portée : 6 mm quasi noyé
- Plage de température : -25°C...+75°C
- Fréquence de commutation : 100 Hz
- Courant de commutation : 200 mA
- 20 bars de pression admissible sur la face avant

IFRD série M12 - Référence



IFRD 18P17A3/S14L*
IFRD 18P37A3/S14L
IFRD 18N17A3/S14L
IFRD 18N37A3/S14L

* Produit préférentiel en livraison sous 48H

Rappels techniques

Acier inoxydable :

On peut distinguer deux types d'acier : V signifie Versuch et A signifie Austenit (découvert en Allemagne en 1912)

Le V2A = CrNi

Le V4A = CrNiMo

V2A = 303 = 1.4305

V4A = 316L = 1.4404

CORRESPONDANCES DES NORMES

Norme NF EN	Norme AISI	Norme DIN
1.4305	303	X1CrNiS 18-9
1.4301	304	X5CrNi 18-10
1.4306	304L	X2CrNi 19-11
	310	X12CrNi 25-21
1.4401	316	X5CrNiMo 17-12-2
1.4404	316L	X2CrNiMo 17-13-2
1.4571	316Ti	X-CRNiMoTi 17-12-2
1.4541	321	X6CRNiTi 18-10
1.4006	410	X10Cr 13
1.4016	430	X6CR 17
1.4105	430F	X4CrMoS 18

IP XY :

Indice de protection (ex : IP67, IP50...)

X = indice d'étanchéité à la poussière

Y = indice d'étanchéité à l'eau

Food and
Beverage



Accessoires de raccordement
DuroProx® !

Répartiteurs

Répartiteurs 8 voies M12 à 5 pôles : ASNBV8
Longueur standard : 5 m et 10 m

Gamme en acier inoxydable 1.4404 (316L) et joints toriques
IP 69K (uniquement à l'état raccordé), résiste au nettoyage haute pression de type Karcher, aux détergents usuels et aux produits chimiques agressifs.

Application : agro-alimentaire, soudure, industrie chimique...

ASNBV 8



Répartiteur M12 en acier inoxydable pour actionneurs/ capteurs, 8 embases M12, 5 pôles, 2 signaux par embase, affichage de la présence tension par LED verte et de l'état des signaux par LEDs jaunes – spécialement adapté à l'industrie agroalimentaire.

Répartiteurs

Répartiteurs 8 voies M12 à 4 pôles : ASNBL8
Longueur standard : 5 m et 10 m

Gamme en acier inoxydable 1.4404 (316L) et joints toriques
IP 69K (uniquement à l'état raccordé), résiste au nettoyage haute pression de type Karcher, aux détergents usuels et aux produits chimiques agressifs.

Application : agro-alimentaire, soudure, industrie chimique...

ASNBL 8



Répartiteur en acier fin pour actionneurs/capteurs avec raccordements latéraux
Boîtier et vissage en acier fin, avec affichage du fonctionnement et de fonction par LED, 8 raccords, connecteur femelle M12, 4 pôles, un signal par connecteur, câble fixé solidement.

Câbles

Câble surmoulé **droit mâle** M12 à **4 pôles** : PRST

Câble surmoulé **droit femelle** M12 à **4 ou 5 pôles** : PRKT

Câble surmoulé **coudé femelle** M12 à **4 ou 5 pôles** : PRKWT

Câble surmoulé **coudé femelle** M12 à **4 pôles à LED** : PRKWT\LED

Longueur standard : 5 m et 10 m

Câbles PVC en IP 69K (uniquement à l'état raccordé), résistant au lavage de type Karcher, aux détergents usuels et aux produits chimiques agressifs.

Application : agro-alimentaire, soudure, industrie chimique...

Câbles

PRST



Connecteur mâle M12 à vis autobloquante et câble moulé, avec vis à tête hexagonale en acier inoxydable – spécialement adaptée aux machines de l'industrie alimentaire.



PRKT



Connecteur femelle M12 à vis autobloquante et câble moulé, avec vis à tête hexagonale en acier inoxydable – spécialement adaptée aux machines de l'industrie alimentaire.



Tous les câbles sont en PVC, avec bague inox V4A et certifiés IP69K

PRKWT



Connecteur femelle coudé M12 à vis autobloquante et câble moulé, avec vis à tête hexagonale en acier inoxydable – spécialement adaptée aux machines de l'industrie alimentaire.



PRKWT/LED



Connecteur femelle coudé M12 avec affichage du fonctionnement et de fonction par LED encastrée, vis autobloquante et câble moulé, avec écrou hexagonal en acier inoxydable – spécialement adaptée aux machines de l'industrie alimentaire.



Rallonges

Rallonge mâle M12 droit à 4 pôles vers femelle M12 droit à 4 pôles :
PRST-PRKT

Rallonge femelle M12 droit à 4 pôles vers femelle M12 coudé à 4 pôles :
PRST-PRKWT

Idem PRST-PRKWT avec LED de visualisation :
PRST-PRKWT\LED

Longueur standard : 5 m et 10 m

Rallonges PVC en IP 69K (uniquement à l'état raccordé), résistantes au lavage de type Karcher, aux détergents usuels et aux produits chimiques agressifs.

Application : agro-alimentaire, soudure, industrie chimique...

Rallonges

PRST-PRKT

Connecteur mâle M12, 4 pôles / Connecteur femelle M12, 4 pôles avec bague fileté autobloquante et vis à tête hexagonale / écrou hexagonal en acier inoxydable.

PRST-PRKWT

Connecteur mâle M12, 4 pôles / Connecteur femelle coudée M12, 4 pôles avec bague fileté autobloquante et vis à tête hexagonale / écrou hexagonal en acier inoxydable.

PRST-PRKWT/LED

Connecteur mâle M12, 4 pôles / Connecteur femelle coudée M12 à LED, 4 pôles avec bague fileté autobloquante et vis à tête hexagonale / écrou hexagonal en acier inoxydable.

Toutes les rallonges sont en PVC, avec bague inox V4A et certifiées IP69K



Gamme de capteurs tout inox DuroProx®

La solution de détection pour vos environnements difficiles

