



D I O 8 C O A O 8 P O

Famille de produit

DI : détecteurs inductifs

Type

08 : M8 x 1 mm
12 : M12 x 1 mm
18 : M18 x 1 mm
30 : M30 x 1.5 mm

Boîtier

C : court
L : long

Raccordement

08 : M8
12 : M12
18 : M18
30 : M30
L2 : câble longueur 2m
M5 : sur demande

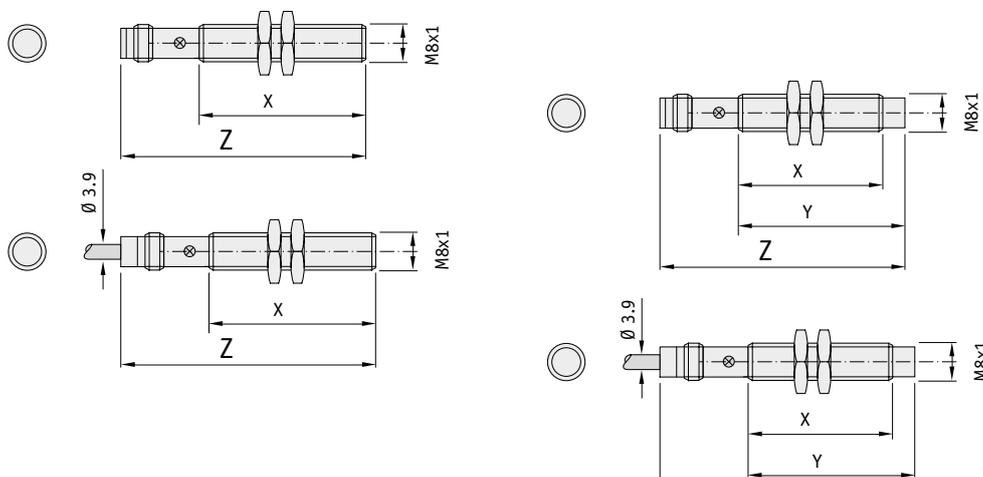
Portée

S : standard
A : augmentée

Fonction

O : noyable
N : non-noyable

► CAPTEUR M8 NOYABLES & NON-NOYABLES



Références	Désignations	S (mm)	A (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
DI08LO*08PO	Capteur standard noyable sortie M8	1,5	2	34	-	50
DI08LO*L2PO	Capteur standard noyable sortie câble 2m	1,5	2	34	-	52
DI08CO*08PO	Capteur court noyable sortie M8	1,5	2	25	-	41
DI08CO*L2PO	Capteur court noyable sortie câble 2m	1,5	2	25	-	43
DI08LN*08PO	Capteur standard non-noyable sortie M8	2,5	4	30	34	50
DI08LN*L2PO	Capteur standard non-noyable sortie câble 2m	2,5	4	30	34	52
DI08CN*08PO	Capteur court non-noyable sortie M8	2,5	4	21	25	41
DI08CN*L2PO	Capteur court non-noyable sortie câble 2m	2,5	4	21	25	43

* = S (portée standard) ou A (portée augmentée)

INFOS TECHNIQUES

CAPTEURS INDUCTIFS PNP

GÉNÉRALITÉS

Version noyable et non noyable.

Portée standard et augmentée.

Led de visu en standard.

Câble de 2 m.

(autres longueurs non consulter)

FONCTIONNEMENT

Température d'utilisation :
-25°C à +65°C

Fréquence de commutation :

M8 = 4kHz - M12 = 2kHz

M18 = 1kHz - M30 = 0,5kHz

Connexion électrique :

Câble, PVC, 2 m, connecteur

M8 ou M12

Sortie TOR :

PNP NO (NC sur demande)

Construction :

Cylindrique fileté

Tension d'alimentation :

CC 10 à 30V

Ondulation résiduelle : 10 %

Consommation : 10 mA

Courant permanent : 200 mA

Reproductibilité :

(U_b et T_a constants), $\leq 2\%$

de sr (U_b et T_a constants)

Dérive de tem. (de sr) : $\pm 10\%$

CEM : selon EN 60 947-5-2

Protection court-circuit

(à contrôle cyclique) : oui

Protection contre

les inversions de polarité :

oui

Suppression d'impulsion à la

mise sous tension : oui

Indice de protection capteur

avec connecteur : IP 67

Indice de protection capteur

avec câble : IP 68

Durée d'initialisation : 100 ms

Chute de tension : 2 V avec I_a
maxi

MATÉRIAUX

Boîtier : laiton nickelé

Face avant : plastique

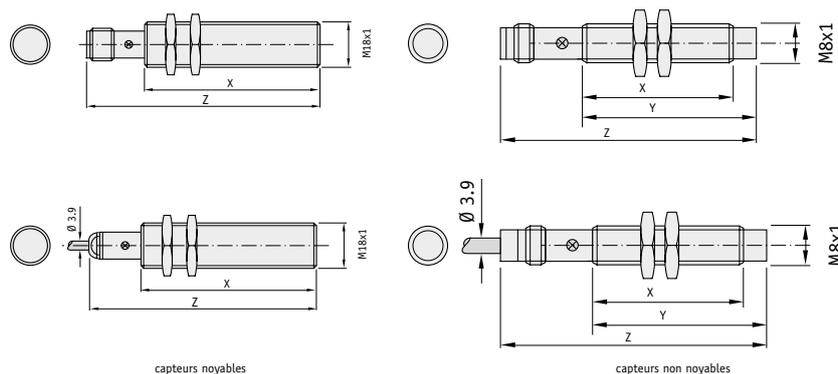
► CAPTEUR M12 NOYABLES & NON NOYABLES



Références	Désignations	S (mm)	A (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
DI12LO*12PO	Capteur standard noyable sortie M12	2	4	48	-	65
DI12LO*L2PO	Capteur standard noyable sortie câble 2m	2	4	48	-	63
DI12CO*12PO	Capteur court noyable sortie M12	2	4	29	-	46
DI12CO*L2PO	Capteur court noyable sortie câble 2m	2	4	29	-	44
DI12LN*12PO	Capteur standard non-noyable sortie M12	4	8	43	48	65
DI12LN*L2PO	Capteur standard non-noyable sortie câble 2m	4	8	43	48	63
DI12CN*12PO	Capteur court non-noyable sortie M12	4	8	24	29	46
DI12CN*L2PO	Capteur court non-noyable sortie câble 2m	4	8	24	29	44

* = S (portée standard) ou A (portée augmentée)

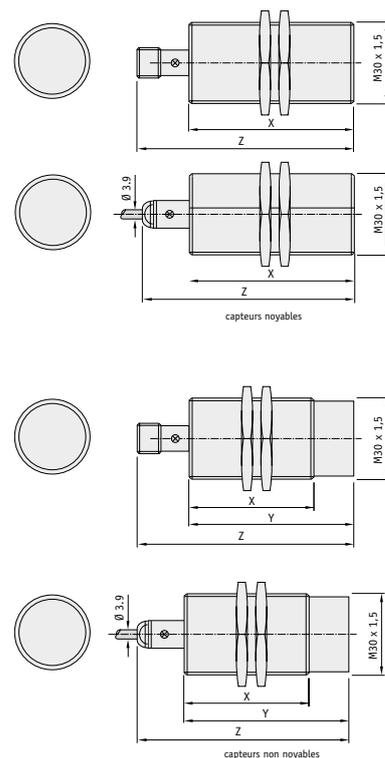
► CAPTEUR M18 NOYABLES & NON NOYABLES



Références	Désignations	S (mm)	A (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
DI18LO*12PO	Capteur standard noyable sortie M12	5	8	52	-	69
DI18LO*L2PO	Capteur standard noyable sortie câble 2m	5	8	52	-	67
DI18CO*12PO	Capteur court noyable sortie M12	5	8	33	-	50
DI18CO*L2PO	Capteur court noyable sortie câble 2m	5	8	33	-	48
DI18LN*12PO	Capteur standard non-noyable sortie M12	8	12	42	52	69
DI18LN*L2PO	Capteur standard non-noyable sortie câble 2m	8	12	42	52	67
DI18CN*12PO	Capteur court non-noyable sortie M12	8	12	23	33	50
DI18CN*L2PO	Capteur court non-noyable sortie câble 2m	8	12	23	33	48

* = S (portée standard) ou A (portée augmentée)

► CAPTEUR M30 NOYABLES & NON NOYABLES



Références	Désignations	S (mm)	A (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
DI30LO*12PO	Capteur standard noyable sortie M12	10	15	54	-	71
DI30LO*L2PO	Capteur standard noyable sortie câble 2m	10	15	54	-	70
DI30CO*12PO	Capteur court noyable sortie M12	10	15	35	-	52
DI30CO*L2PO	Capteur court noyable sortie câble 2m	10	15	35	-	51
DI30LN*12PO	Capteur standard non-noyable sortie M12	15	20	41	54	71
DI30LN*L2PO	Capteur standard non-noyable sortie câble 2m	15	20	41	54	70
DI30CN*12PO	Capteur court non-noyable sortie M12	15	20	22	35	52
DI30CN*L2PO	Capteur court non-noyable sortie câble 2m	15	20	22	35	51

* = S (portée standard) ou A (portée augmentée)