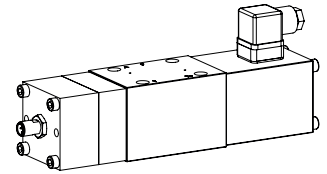


## Valve à clapet électro-magnétique avec surveillance de position de commutation inductive supplémentaire

**NG10**  
 ISO 4401-05

### Construction à flasquer

- ◆ 2/2- et 3/2-voies
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆  $Q_{max} = 80$  l/min
- ◆  $p_{max} = 350$  bar



### DESCRIPTION

Valve à clapet électro-magnétique selon feuille 1.11-2160 avec surveillance de position de commutation inductive supplémentaire. Le capteur sans contact transmet la position du tiroir en cône sur un signal transitoire.

### CODIFICATION

Exécution à 2/2- ou 3/2-voies

Norme de raccordement internationale ISO

 Électro-aimant, Medium  
 Électro-aimant, Super

 M  
 S

 2 voies (raccordements)  
 3 voies (raccordements)

 2  
 3

2 positions de commutation

Grandeur nominale 10

 Normalement fermée  
 Stromlos offen

 Électro-aimant côté A  
 Électro-aimant côté B

 1a  
 0b

Autre désignation du type selon codification feuille 1.11-2160

Polarité / Sortie de signal / Surveillance

PNP / NO / Single

 Z603

PNP / NC / Single

 Z492

NPN / NO / Single

 Z600

Indice de changement (modifié par usine)

1.11-2162

### DONNEES GENERALES

 Poids  
 5,30 kg (22101)  
 5,95kg (22100; 3210.)

#### Données du capteur:

Tensions d'alim.	24 VDC
Tension de service	10...30 VDC
Courant de signal	max. 200 mA
Fréquence de commutation	2000 Hz
Protection	IP 68
	Selon le type de raccordement, la classe de protection de la valve peut être plus basse, voir feuille 1.11-2160
Dimension	M12 x 1
Temp. d'ambiance	-25...50 °C
Couple de serrage	15 Nm
Pression de service	500 bar

### ACCESSOIRES

Connecteur opposé (prise femelle)

droite, borne à visser

Article no. 219.2978

en équerre, borne à visser

Article no. 219.3003

### TRAITEMENT DE SURFACE

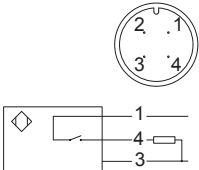
- ◆ Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
- ◆ L'électro-aimant, le flasquer et le couvercle sont zingués
- ◆ Les vis cylindriques sont zinguées

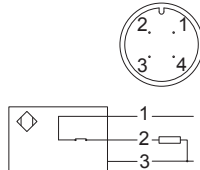
#### Note!

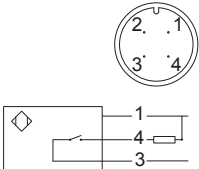


Autres spécifications voir feuille 1.11.2160

**RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

Type:	PNP, NO (Normalement ouverte)
Désignation:	Z603
Article no.:	205.5024
Fiche d'appareil	M12, 4 pôles male
Connecteur opposé	M12, 4 pôles female
	1 = Tension d'alimentation + 2 = Réserve pour extensions 3 = Tension d'alimentation 0 VDC 4 = Signal Commuté plus
Connecteur opposé non compris dans la livraison	

Type:	PNP, NC (Normalement fermée)
Désignation:	Z482
Article no.:	205.5023
Fiche d'appareil	M12, 4 pôles male
Connecteur opposé	M12, 4 pôles female
	1 = Tension d'alimentation + 2 = Signal 3 = Tension d'alimentation 0 VDC 4 = Réserve pour extensions Commuté plus
Connecteur opposé non compris dans la livraison	

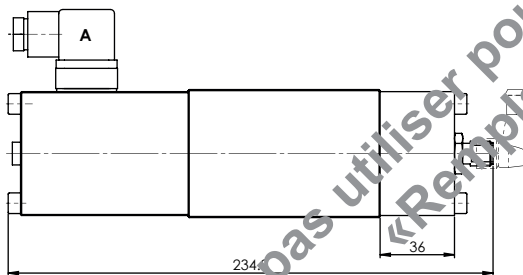
Type:	NPN, NO (Normalement ouverte)
Désignation:	Z680
Article no.:	205.5026
Fiche d'appareil	M12, 4 pôles male
Connecteur opposé	M12, 4 pôles female
	1 = Tension d'alimentation + 2 = Réserve pour extensions 3 = Tension d'alimentation 0 VDC 4 = Signal Commuté moins
Connecteur opposé non compris dans la livraison	

**Caractéristiques du signal**

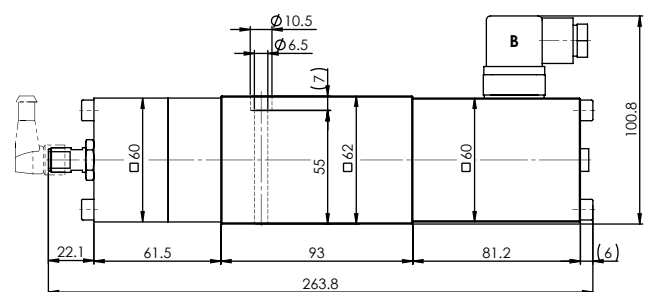
Signal d'actionnement	Signal du capteur	
	NO Normalement ouvert	NC Normalement fermé
A / B	S1	S1
0	0	1
1	1	0

**DIMENSIONS**

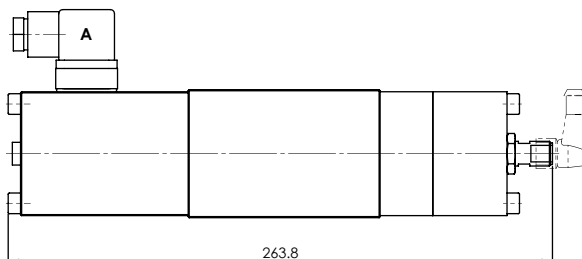
22101 (Electro-aimant côté A)



22100 (Electro-aimant côté B)



32101 (Electro-aimant côté A)



32100 (Electro-aimant côté B)

