

Cellules logiques

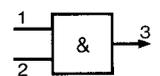
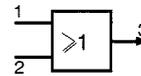
- › Réalise la combinatoire pneumatique
- › Simple d'utilisation

 Existe également en **Norme ATEX** destiné à être utilisé en atmosphère explosible conforme à la Directive 94/9/CE



Fonctions	OU ET OUI NON	81 521 501	81 540 001	81 540 005	81 522 501
Version		Sur embases	Embrochable Ø 4	Embrochable Ø 6	Sur embase pages

Symbole



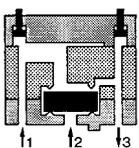
Caractéristiques

Raccordement instantané pour tube semi-rigide (NFE 49100)	Mâle/Femelle/Femelle Femelle/Femelle/Femelle	—	Ø 4 mm	—	—
Couleur		Bleu	Bleu	Bleu	Vert
Pression d'utilisation	bar	2 → 8	2 → 8	2 → 8	2 → 8
Ø de passage	mm	2,7	2,7	4	2,7
Débit à 6 bars	NI/min	170	170	200	170
Témoin de pression		●	—	—	●
Temps de commutation	ms	—	—	—	—
Température d'utilisation	°C	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50
Endurance mécanique	mancœuvres	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷
Masse	g	25	12	25	25

Seuils de pilotage

P,p : Pression de pilotage
P,a : Pression d'alimentation

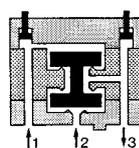
Principe de fonctionnement



Cellule OU

Le signal de sortie "S" est présent dès qu'un signal de pression "a" OU "b" est présent
S = a OU b

$$S = a + b$$



Cellule ET

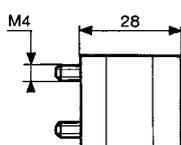
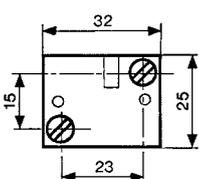
Le signal de sortie "S" ne peut être présent que si les signaux de pression "a" ET "b" sont présents simultanément :

$$S = a \text{ ET } b$$

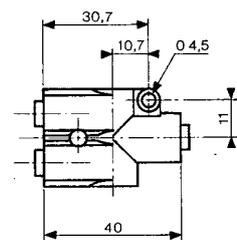
$$S = a \cdot b$$

Encombres

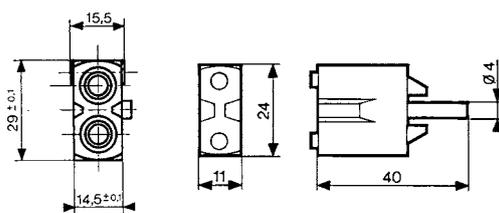
81 521 501 - 81 522 501



81 540 005 - 81 541 005



81 540 001 - 81 541 001



Autres informations

Plan de pose cellules logiques voir pages 54/55