

GR1

Détection au support (mm)		
	A	H
GR1	80	20
GR2	80-130	30
GR3	130	30
GR4	130	50



Boîtier de fin de course et commande

DESCRIPTION

Boîtier de contrôle de position équipé de 2 interrupteurs mécaniques ou détecteurs inductifs pour actionneur 1/4 tour. Commande pneumatique et carte ASI incorporée.

CERTIFICATION

- Marquage : CE

BOÎTIER

- Matière : Fonte d'aluminium, peinture époxy
- Dimension : 230 x 115,5 x 112,5mm
- Poids : 2,5 kg avec support
- Indice de protection : IP 65
- Température de service : Voir tableau
- Indicateur de position : Index sur le boîtier
- Fixation : ISO F05
- Accouplement : Axe NAMUR et support VDI/VDE 3845 en INOX 304

DETECTION

- Interrupteurs : CROUZET, CHERRY, ...
- Détecteurs : IFM, PP&F, ...
- Tension : Voir tableau
- Fonction : SPDT / NO
- Commutation : Par came réglable 0-90° ou drapeau

PILOTAGE

- Electrovanne : JOUCOMATIC, CROUZET
- Tension : Selon l'électrovanne
- Distributeur : JOUCOMATIC, PNEUMAX
- Fonction : 3/2 ou 5/2
- Débit (à 6 bar) : 500l/min, 550NI/min
- Raccordement : 1/8" G, raccords fournis

ASI

- Carte ASI : BW1443 Bihl + wiedemann

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- 2 entrées M20x1,5
- 1 connecteur type "vampire" AS-interface + 1 bouchon

OPTIONS (nous consulter)

- Limiteur de débit réglable



Limit and command switch box

DESCRIPTION

Limit switchbox with 2 microswitches or inductive sensors. Rotary position indicator for valves and actuators. Pneumatic control and integrated ASI board.

CERTIFICATION

- Marquage : CE

BOX

- Material : Cast aluminium, epoxy coating
- Size : 230 x 115,5 x 112,5mm
- weight : 2,5 kg with bracket
- Protection : IP 65
- Température of service : See references in table
- Position indicator : On the top of the box
- Mounting : ISO F05
- Bracket : NAMUR shaft and stainless steel bracket VDI/VDE 3845

DETECTION

- Switches : CROUZET, CHERRY, ...
- Sensors : IFM, PP&F, ...
- Voltage : See references in table
- Function : SPDT / NO
- Switching : By adjustable cams 0-90° or flag

PNEUMATIC CONTROL

- Solenoid valve : JOUCOMATIC, CROUZET
- Voltage : Depends on solenoid valve
- Spool valve : JOUCOMATIC, PNEUMAX
- Function : 3/2 or 5/2
- Flow (6 bar) : 500l/min, 550NI/min
- Connection : 1/8" G, push-in fittings supplied

ASI

- ASI card : BW1443 Bihl + wiedemann

ELECTRICAL CONNECTION

- 2 conducts entries M20x1.5
- 1 connector type "vampire" AS-interface + 1 plug

OPTIONS (consult us)

- Adjustable flow limiter

INTERRUPTEUR MECANIQUE / Mechanical switches

Interrupteurs Switches	Qté Qty	Pilotage Control	Fonction Function	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83161.3	2	1EV	Monostable	CE	(PF1395)LEF 130-LC3-1EV-2DET-ASi/GR	
83161.3	2	2EV	Bistable	CE	(PF)LEF 130-LC3-2EV-2DET-ASi/GR	

DETECTEUR INDUCTIF / Inductive sensors

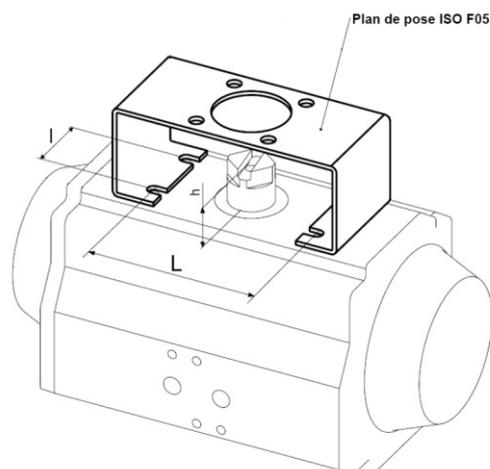
Détecteurs Sensors	Qté Qty	Pilotage Control	Fonction Function	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NBB3-V3-Z4	2	1EV	Monostable	CE	(PF1767)LEF 330-LC3-1EV-2DET-ASi/GR	
NBB3-V3-Z4	2	2EV	Bistable	CE	(PF)LEF 330-LC3-2EV-2DET-ASi/GR	

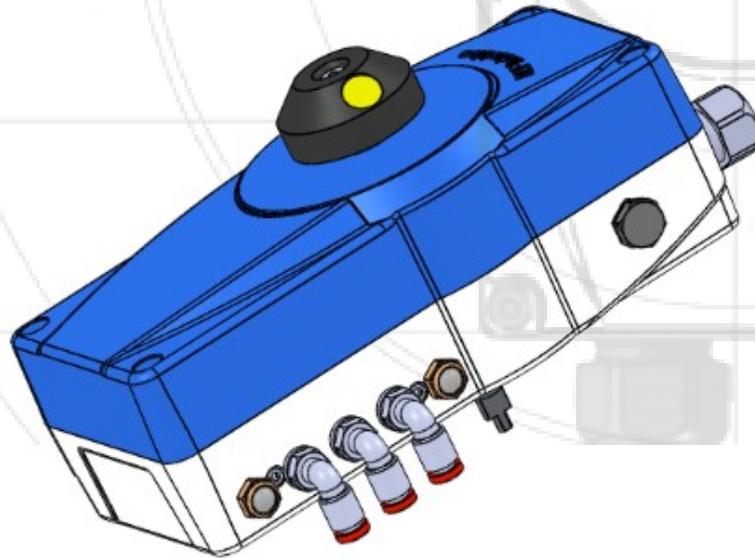
Nous consulter pour tout autre interrupteur ou détecteur

Consult us for any other microswitch or sensors

Support VDI-VDE GR. / VDI-VDE Bracket GR.

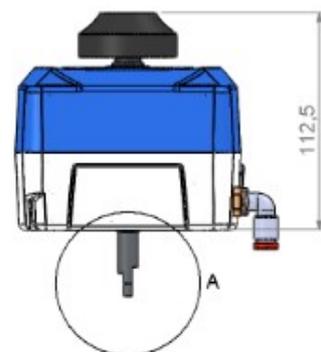
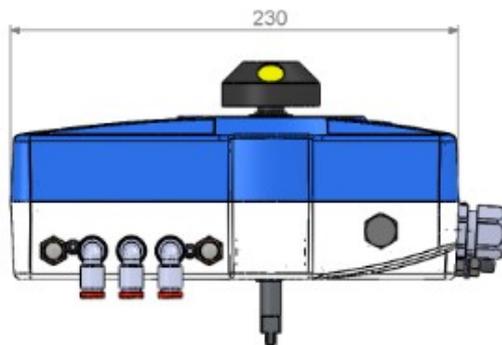
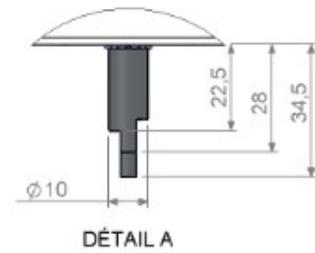
Référence	Lxl (mm)	h (mm)
GR1	80x30	20
GR2/3	80+130x30	30
GR3	130x30	30
GR4	130x30	50



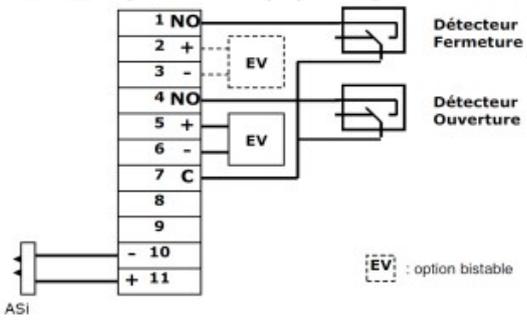


Détection au support (mm)

	A	h
GR1	80	20
GR2/3	80-130	30
GR3	130	30
GR4	130	50

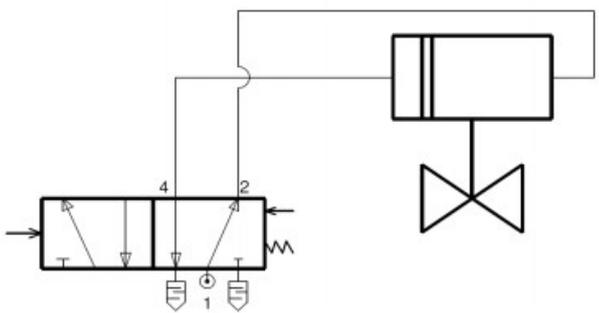


Raccordement
switches connection

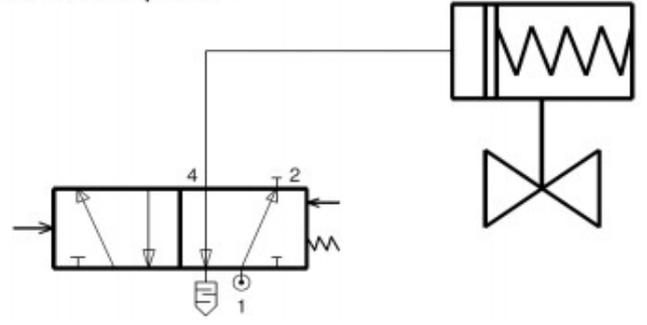


Raccordement pneumatique
Pneumatical connection

5/2 Actionneur double effet



3/2 Actionneur simple effet



Module AB 2E/2S AS-i

Module AB 2E/2S AS-i

Spécification AS-i 2.1

Esclave AB (jusqu'à 62 esclaves)

Deux trous supplémentaires pour montage en angle



avec borniers à vis



avec broches



N° art. BW1444 avec broches

N° art. BW1490 avec sortie LED défaut

Le module AB 2E/2S AS-i, conforme à la spécification AS-i 2.1 est une solution esclave AS-i sur une platine, entièrement alimentée par le bus AS-i. Les entrées et sorties sont protégées contre les court-circuits et les surcharges.

En cas de rupture de communication (défaillance du maître), les sorties sont mises en position de repos par la fonction "chien de garde".

Pour les entrées, jusqu'à deux contacts mécaniques peuvent être interrogés. Pour les sorties, jusqu'à deux indicateurs lumineux,

alimentés par le bus AS-i, peuvent être pilotés.

Des platines spécifiques peuvent être réalisées sur cahier des charges (p. ex. 2E/2S, 2E/1S, ...). Les dimensions, ainsi que les connecteurs de la platine peuvent être modifiés également.

En outre, le module dispose de deux trous pour le montage en angle.

L'adressage étendu (technologie AB, jusqu'à 62 esclaves) est possible.

N° art.	BW1443	BW1444
Raccordement	bornier à vis	broches
Raccordement	montage de la platine	
Courant de repos	≤ 20 mA (entrées = 0, sorties = 0)	
Seuil de commutation des entrées	≤ 0,8 mA (bas) ≥ 5 mA (haut)	
U	20 ... 30 VCC	
Sorties	2, électroniques	
Charge électrique	80 mA pour sortie (somme des sorties < 80 mA), 24 VCC	
Longueur du câble de raccordement	E/S: max. 1,5 m	
Tension d'utilisation	par AS-i	
Courant consommé	≤ 200 mA	
CEM	EN 61 000-6-2 EN 50 082-2	
Température de fonctionnement	-25°C ... +70°C	
Température de stockage	-40°C ... +70°C	
Indice de protection (EN 60 529)	IP00 (broches à souder) IP20 (montage)	
Tenue aux chocs et vibrations	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude	
Dimensions (L / L / H en mm)	29,7 / 36,5 / 10	27,7 / 36,5 / 10