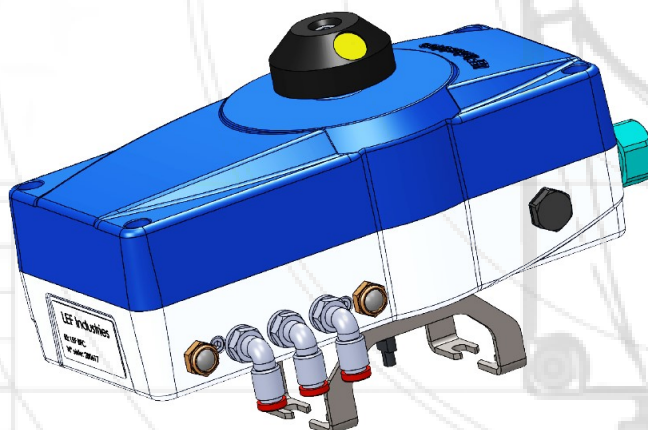




Boîtier fin de course et commande

DESCRIPTION

Boîtier de contrôle de position équipé de 2 détecteurs inductifs de sécurité intrinsèque Ex i pour actionneur 1/4 tour. Commande pneumatique monostable incorporée.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0182 X
- Marquage : Ex II 2 GD
Ex ia IIB ou IIC T6, T5 ou T4
Ex tD A21 IP65 ou IP66 T80°C, T95°C ou T130°C

BOÎTIER

- Matière : Aluminium moulé, peinture époxy
- Dimension : 230 x 115,5 x 112,5mm
- Poids : 2.5 Kg avec support
- Indice de Protection : IP 65
- Température de service : -10°C ≤ Tamb ≤ +40°C
- Indicateur de position : Index sur le boîtier
- Fixation : ISO F05 ou Flasque, selon l'actionneur
- Accouplement : Axe NAMUR et support VDI/VDE 3845 en INOX 304

DETECTION

- Détecteur : NAMUR : PEPPERL&FUCHS, IFM
- Tension : 8V DC
- Fonction : NF
- Commutation : Par came réglable ou drapeau

PILOTAGE

- Electro-vanne (1 ou 2) : Ex i SAMSON, JOUCOMATIC
- Tension : 24V DC (option : 12V DC)
- Distributeur : PNEUMAX
- Fonction : 3/2 ou 5/2
- Débit (à 6 bar) : 550NI/min
- Raccordement : 1/8" G, raccords fournis

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- Bornier à vis
- 2 entrées M20x1,5
- PE polyamide ATEX pour câble 8 à 12 mm + 1 bouchon

OPTIONS (nous consulter)

- Limiteur de débit réglable



Limit and command switch box

DESCRIPTION

Limit switchbox with 2 intrinsically safe Ex i inductive sensors. Rotary position indicator for valves and actuators. Built in pneumatic control by a single acting solenoid.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0182 X
- Marquage : Ex II 2 GD
Ex ia IIB or IIC T6, T5 or T4
Ex tD A21 IP65 or IP66 T80°C, T95°C or T130°C

BOX

- Material : Cast aluminium, epoxy paint
- Size : 230 x 115,5 x 112,5mm
- weight : 2.5 kg with bracket
- Protection : IP 65
- Température of service : -10°C ≤ Tamb ≤ +40°C
- Position indicator : On the top
- Mounting : ISO F05 or flange mount
- Bracket : NAMUR shaft and bracket stainless steel compliant VDI/VDE 3845

DETECTION

- sensors : NAMUR : PEPPERL&FUCHS, IFM, ...
- Voltage : 8V DC
- Function : NC
- Switching : By adjustable cams or flag

PNEUMATIC CONTROL

- Solenoid valve (1 or 2) : Ex i SAMSON, JOUCOMATIC
- Voltage : 24V DC (option : 12V DC)
- Spool valve : PNEUMAX
- Function : 3/2 or 5/2
- Flow (6 bar) : 550NI/min
- Connection : 1/8" G, push-in fittings supplied

ELECTRICAL CONNECTION

- Terminal block
- 2 conduits entries M20x1,5
- Cable gland polyamide ATEX for 8 à 12 mm cable + 1 plug

OPTIONS (consult us)

- Adjustable flow limiter

DETECTEUR INDUCTIF / Inductive sensors

Détecteurs Sensors	Qté Qty	Pilotage Control	Fonction Function	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NJ2-V3-N	2	1EV	Monostable	CE-  -UL-CSA-FM-EAC	(PF2206)LEF 430-LC3-1EV-2DET/GR. 24VDC 2GD	
NJ2-V3-N	2	2EV	Bistable	CE-  -UL-CSA-FM-EAC	(PF0974)LEF 430-LC3-2EV-2DET/GR. 24VDC 2GD	
NS5002	2	1EV	Monostable	CE-  -UL-CSA-FM-CCC	(PF1549)LEF 430-LC3-1EV-2DET/GR. 24VDC 2GD	

Nous consulter pour tout autre interrupteur ou détecteur

Consult us for any other microswitch or sensors



BOÎTIER FLASQUE

- Indice de Protection : IP 55

FLANGE BOX

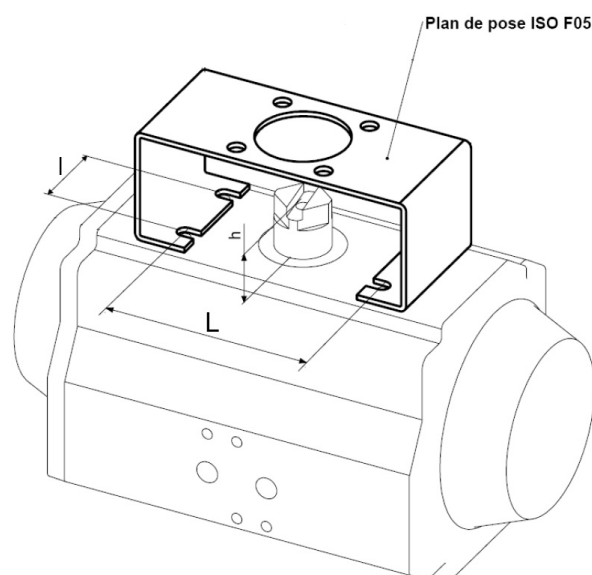
- Protection : IP 55

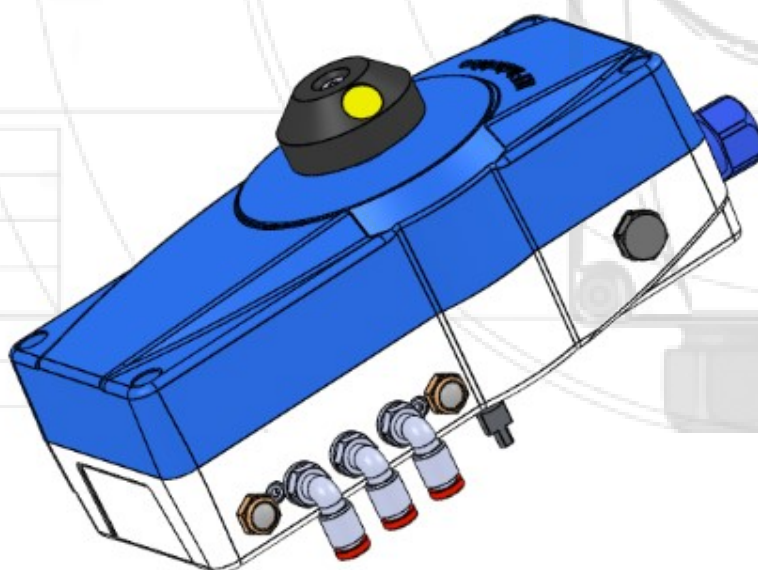
DETECTEUR INDUCTIF / Inductive sensors

Détecteurs Sensors	Qté Qty	Pilotage Control	Fonction Function	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NA	0	1EV	Monostable	CE	(PF1506)LEF 430-LC3-1EV-0DET/F. 24VDC 2GD	
NJ2-V3-N	1	1EV	Monostable	CE-  -UL-CSA-FM-EAC	(PF1822)LEF 430-LC3-1EV-1DET/F. 24VDC 2GD	
NJ2-V3-N	1	1EV	Bistable	CE-  -UL-CSA-FM-EAC	(PF1519)LEF 430-LC3-1EV-1DET-FB/F. 24VDC 2GD	Rappel Air
NJ2-V3-N	1	2EV	Bistable	CE-  -UL-CSA-FM-EAC	(PF1507)LEF 430-LC3-2EV-1DET/F. 24VDC 2GD	

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

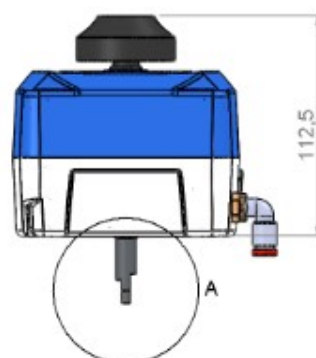
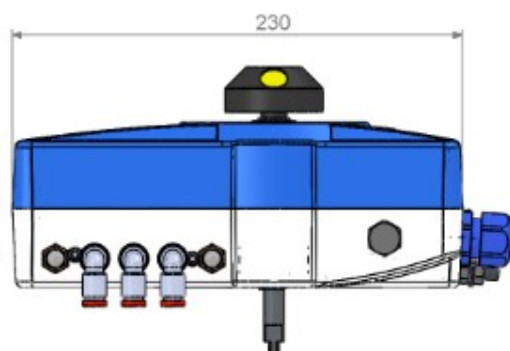
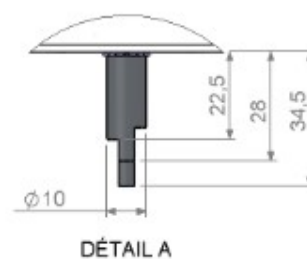
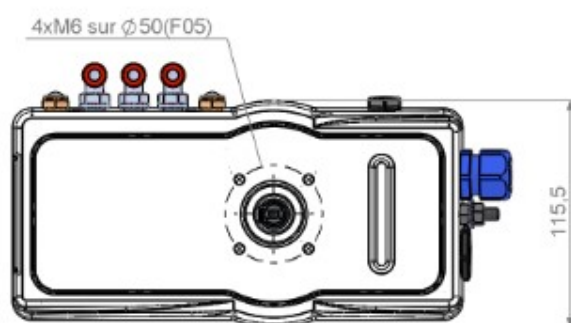
Référence	Lxl (mm)	h (mm)
GR1	80x30	20
GR2/3	80+130x30	30
GR3	130x30	30
GR4	130x30	50

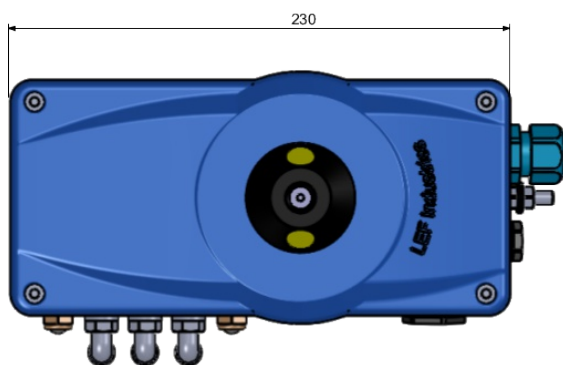
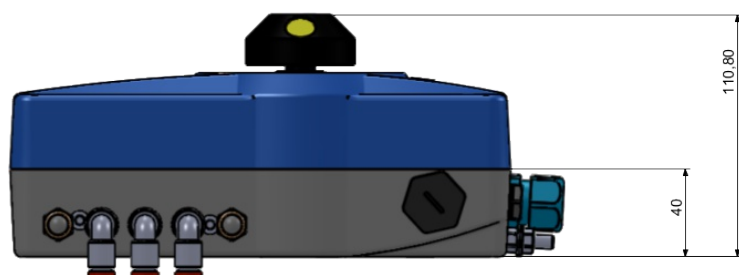
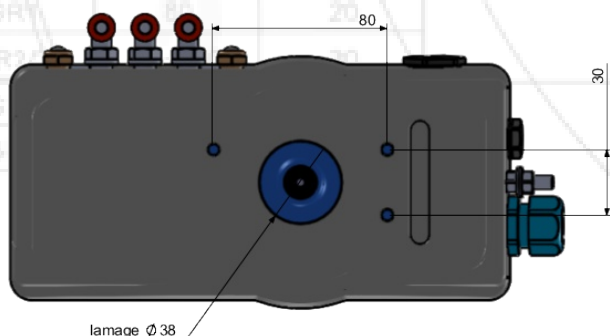




Définition du support (mm)

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



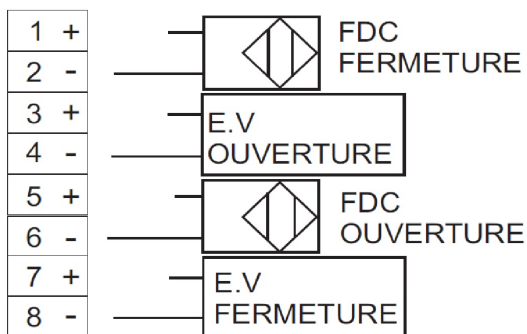


Raccordement détecteurs 2 fils NO

NO 2 wires inductive sensors connection

Définition du support (mm)

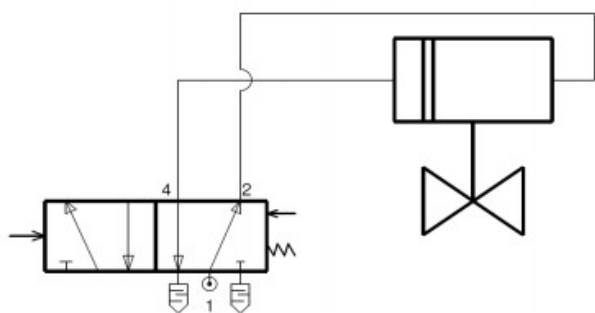
Part	A	
GR1	80	
GR2/3	80-130	
GR3	130	
GR4	130	



Raccordement pneumatique

Pneumatical connection

5/2 Actionneur double effet



3/2 Actionneur simple effet

