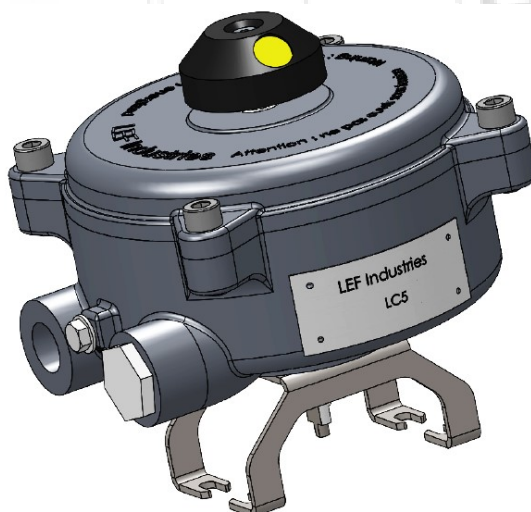




Definition du support (mm)

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



Boîtier de fin de course antidéflagrant

DESCRIPTION

Boîtier de contrôle de position équipé de 2 interrupteurs mécaniques ou détecteurs inductifs pour actionneur 1/4 tour.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 07 ATEX 0048 X
- Marquage :  II 2 GD
Ex d IIC T6 ou T5 ou T4
Ex tD A21 IP66 T85°C ou T100°C ou T135°C
- SIL CEI 61508 : Capable SIL 1 à 3, nous consulter

BOÎTIER

- Matière : INOX 316L
- Dimension : 158,50 x 147 x 118,50mm
- Poids : 4 Kg avec support
- Indice de Protection : IP 66
- Température de service : -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
- Indicateur de position : Index sur le boîtier
- Fixation : ISO F05
- Accouplement : Axe NAMUR et support VDI/VDE 3845 en INOX 304

DETECTION

- Interrupteur/Détecteur : CROUZET, PETERCEM, IFM, PP&F...
- Tension : U max = 250V
- Fonction : SPDT, DPDT, NO, PNP
- Commutation : Par came réglable ou drapeau

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- Bornier à vis
- 2 entrées M20x1,5, 1 bouchon

OPTIONS (nous consulter)

- Plan de pose ISO F07 sur le boîtier
- Autres gammes de température : -40°C ou -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C, +60°C ou +85°C
- Autres taraudages M25,1/2" NPT ou 3/4" NPT
- Presse étoupe laiton nickelé armé ou non, INOX, ...
- Kit d'adaptation pour vanne manuelle



Explosion proof limit switch box

DESCRIPTION

Limit switch box equipped by 2 microswitches or inductive sensors for quarter-turn valves.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 07 ATEX 0048 X
- Marquage :  II 2 GD
Ex d IIC T6, T5 ou T4
Ex tD A21 IP66 T85°C, T100°C or T135°C
- SIL CEI 61508 : Capable from SIL 1 to 3, consult us

BOX

- Material : Stainledd Steel 316L
- Size : 158,50 x 147 x 118,50mm
- weight : 4 kg with bracket
- Protection : IP 66
- Température of service : -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
- Position indicator : On the top of the box
- Mounting : ISO F05
- Bracket : NAMUR shaft and stainless steel bracket VDI/VDE 3845

DETECTION

- Swithes/sensors : CROUZET, PETERCEM, IFM, PP&F...
- Voltage : U max = 250V
- Function : SPDT, DPDT, NO, PNP
- Switching : By adjustable cams or flag

ELECTRICAL CONNECTION

- Terminal block
- 2 conduit entries M20x1,5, 1 plug

OPTIONS (consult us)

- Mounting ISO F07 on the box
- Other temperature ranges : -40°C or -20°C ≤ Tamb ≤ +40°C, +60°C or +85°C
- Other entries M25,1/2" NPT or 3/4" NPT
- Cable gland in other materials
- Mounting bracket for manual valve

INTERRUPTEUR MECANIQUE / Mechanical switches

Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83161.3	2	CROUZET	Max 250V AC 16A SPDT	CE	(PF1135)LEF 550-LC5/GR. (2x83161.3) 1E 2GD	
83139.1 SPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 6A SPDT	CE-Ex	(PF1136)LEF 550-LC5/GR. (2x83139.1 SPDT) 1E 2GD	
83139.1 DPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 6A DPDT	CE-Ex	(PF1702)LEF 550-LC5/GR. (2x83139.1 DPDT) 1E 2GD	
RLDGF50-R8	2	PETERCEM	Max 250V AC 2,5A SPDT	CE	(PF1290)LEF 550-LC5/GR. (2xRLDGF50-R8) 1E 2GD	

DETECTEUR INDUCTIF / Inductive sensors

Détecteurs Sensors	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NBB3-V3Z4	2	PP&F	5-60V DC NO	CE-UL-CSA-CCC	(PF1581)LEF 550-LC5/GR. (2xNBB3-V3Z4) 1E 2GD	
NBB2-V3E2	2	PP&F	10-30V DC PNP	CE-UL-CSA	(PF)LEF 550-LC5/GR. (2xNBB2-V3E2) 1E 2GD	
IS5026	2	IFM	5 à 36V AC/DC NO	CE-UL-EAC	(PF)LEF 550-LC5/GR. (2xIS5026) 1E 2GD	

SIL 2 / SIL 2

Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83139.1	2	CROUZET	Max 250V AC 6 A SPDT	CE	(PF1136)LEF 550-LC5/GR. (2x83139.1) 1PE + SIL 2	

SIL 3 / SIL 3

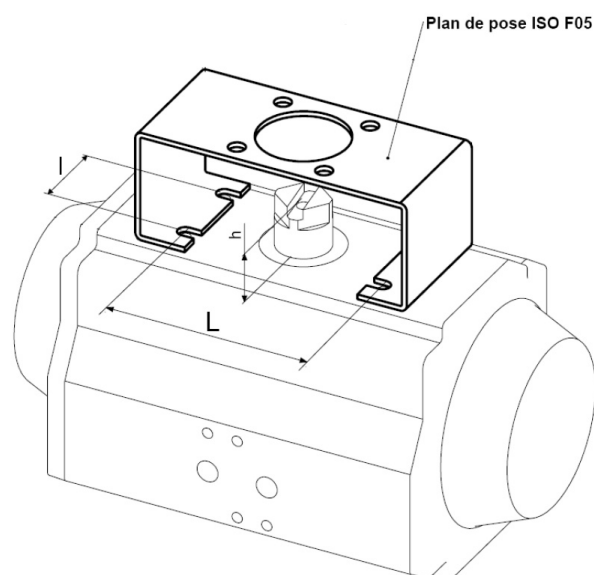
Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83139.1	2	CROUZET	Max 250V AC 6 A SPDT	CE	(PF1136)LEF 550-LC5/GR. (2x83139.1) 1PE + SIL 3	

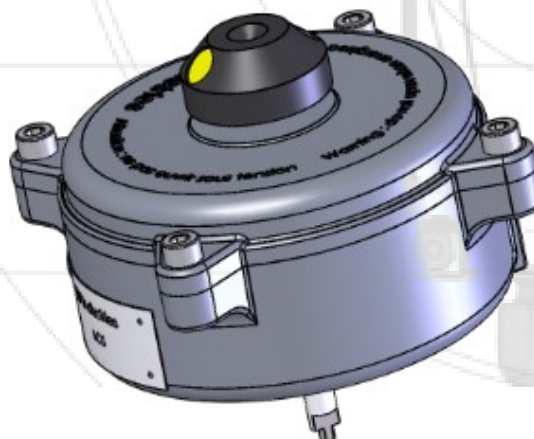
Nous consulter pour tout autre interrupteur ou détecteur

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

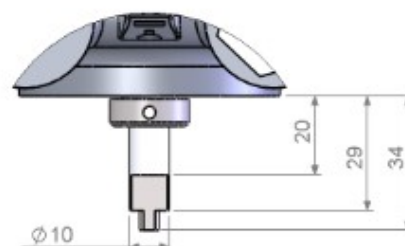
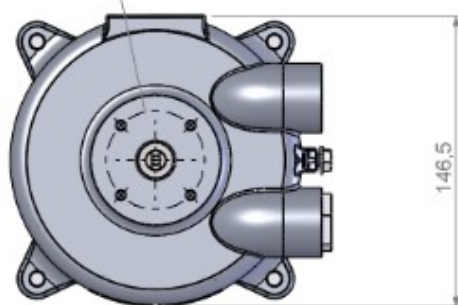




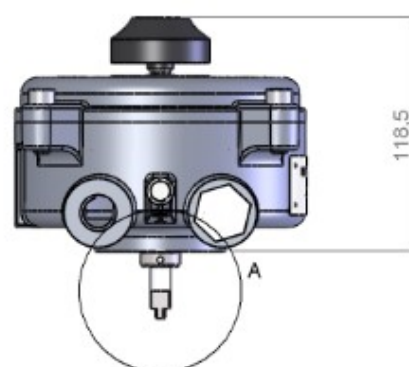
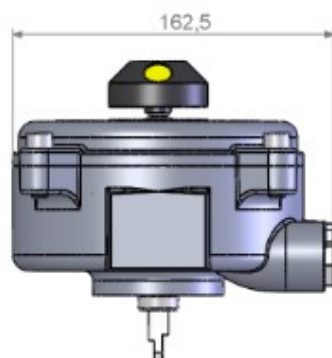
Définition du support (mm)

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

4xM6 sur Ø50(F05)

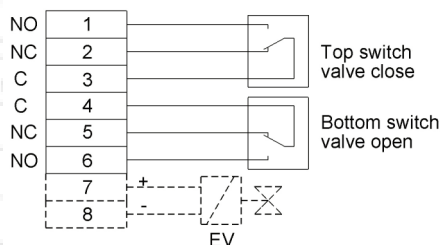


DÉTAIL A



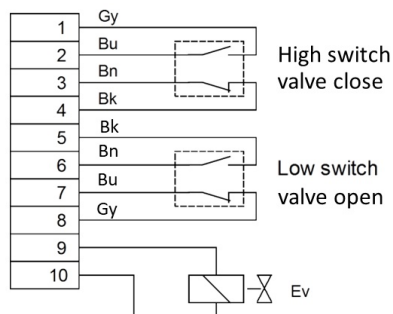
Raccordement interrupteurs SPDT

SPDT Mechanical switches connection



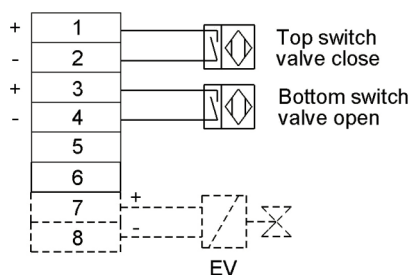
Raccordement interrupteurs DPDT

DPDT Mechanical switches connection



Raccordement détecteurs 2 fils NO

NO 2 wires inductive sensors connection



Raccordement détecteurs 3 fils PNP

PNP 3 wires inductive sensors connection

