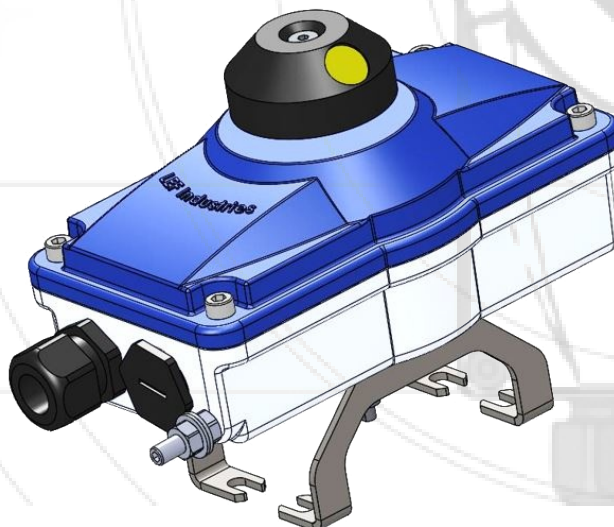




Definition du support (mm)

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



Boîtier de fin de course interrupteur mécanique

DESCRIPTION

Boîtier de contrôle de position équipé de 2 interrupteurs mécaniques Ex d pour actionneur 1/4 tour.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0183 X
- Marquage : **Ex** II 2 GD
Ex ed IIC T6, T5 ou T4
Ex tD A21 IP65 T85°C, T100°C ou T135°C
- SIL CEI 61508 : Capable SIL 1 à 3, nous consulter

BOÎTIER

- Matière : Fonte d'aluminium, peinture époxy
- Dimension : 164 x 99,5 x 93mm
- Poids : 1,2 kg avec support
- Indice de Protection : IP 66/67
- 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

- Interrupteur : CROUZET, SAIA BURGESS...
- Tension : 250V AC – 5A
- Fonction : SPDT, DPDT
- Commutation : Par came réglable 0-90°

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

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

OPTIONS (nous consulter)

- Détection 0-180°
- Respirateur GORTEX (IP 65)
- Presse étoupe supplémentaire
- Presse étoupe laiton nickelé armé ou non, INOX, ...
- Kit d'adaptation pour vanne manuelle



Mechanical Limit switch box

DESCRIPTION

Limit switch box equipped by 2 microswitches Ex d for quarter-turn valves.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0183 X
- Marking : **Ex** II 2 GD
Ex ed IIC T6, T5 or T4
Ex tD A21 IP65 T85°C, T100°C or T135°C
- SIL CEI 61508 : Capable from SIL 1 to 3, consult us

BOX

- Material : Cast aluminium, epoxy coating
- Size : 164 x 99,5 x 93mm
- weight : 1,2 kg with bracket
- Protection : IP 66/67
- Temperature of service : See references in table
- Position indicator : On the top of the box
- Mounting : ISO F05
- Bracket : Shaft NAMUR and bracket VDI-VDE 3845 stainless steel

DETECTION

- Switches/sensors : CROUZET, SAIA BURGESS...
- Voltage : 250V AC – 5A
- Function : SPDT, DPDT
- Switching : By adjustable cams 0-90°

ELECTRICAL CONNECTION

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

OPTIONS (consult us)

- 0-180° detection
- Air breather GORTEX (IP 65)
- Additional cable gland
- 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
83139.1 SPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 5A SPDT	CE-Ex	(PF1248)LEF 730-LC1/GR. (2x83139.1 SPDT) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
83139.1 DPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 5A DPDT	CE-Ex	(PF1221)LEF 730-LC1/GR. (2x83139.1 DPDT) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
E1V3C	2	SAIA BURGESS	Max 250V AC 5A SPDT	CE-Ex	(PF2155)LEF 730-LC1/GR. (2xE1V3C SPDT) 1PE 2GD	-40°C à +55°C

SIL 2 / SIL 2

Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83139.1 SPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 5A SPDT	CE-Ex	(PF1248)LEF 730-LC1/GR. (2x83139.1 SPDT) 1PE 2GD + SIL 2	-20°C à +60°C

SIL 3 / SIL 3

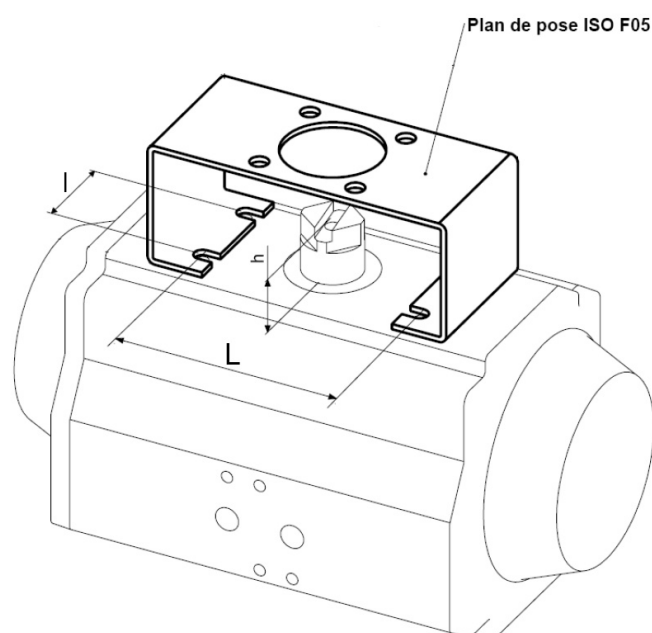
Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
83139.1 SPDT	2	CROUZET	Max 250V AC 5A SPDT	CE-Ex	(PF1248)LEF 730-LC1/GR. (2x83139.1 SPDT) 1PE 2GD + SIL 3	-20°C à +60°C

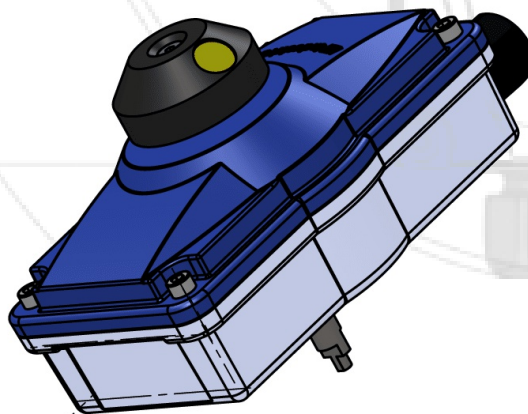
Nous consulter pour tout autre interrupteur ou détecteur

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

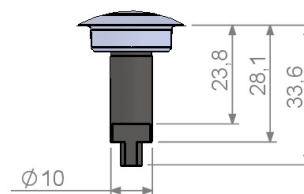
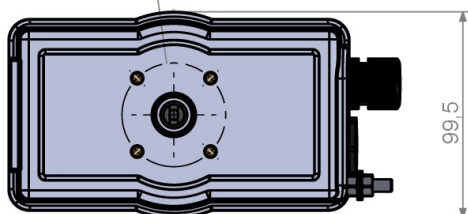




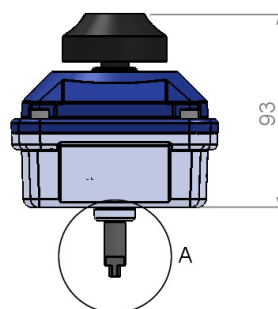
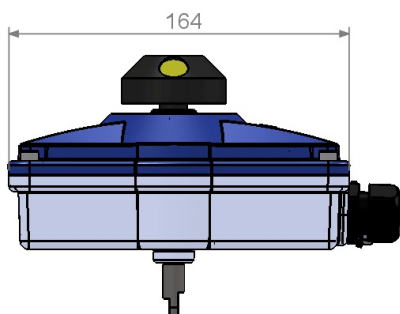
Définition du support (mm)

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

4xM6 sur Ø50 (F05)

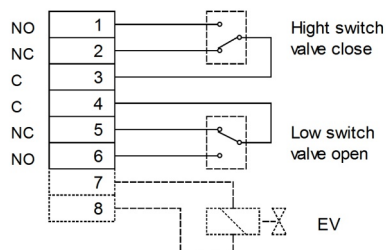


DÉTAIL A



Raccordement interrupteurs SPDT

SPDT Mechanical switches connection



Raccordement interrupteurs DPDT

DPDT Mechanical switches connection

