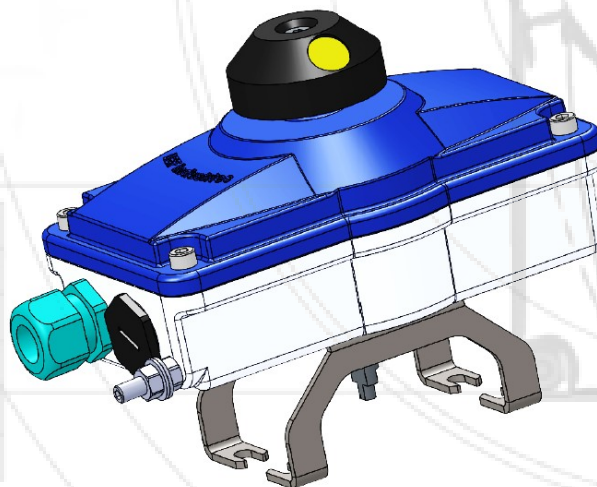




Définition du support (mm)

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



Boîtier fin de course détecteur inductif NAMUR

DESCRIPTION

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

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0182 X
- Marquage : 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
- SIL CEI 61508 : SIL 1 à 2, 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

- Détecteur : NAMUR IFM, PP&F,...
- Tension : 8V DC
- Fonction : NF
- Commutation : Par came réglable ou drapeau

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

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

OPTIONS (nous consulter)

- Respirateur GORTOX (IP 65)
- Autres gammes de températures -40,-20,-10°C<Tamb<40,60,80°C
- Presse etoupe supplémentaire
- Presse etoupe laiton nickele arme ou non, INOX, ...
- Kit d'adaptation pour vanne manuelle



Limit switch box inductive sensor NAMUR

DESCRIPTION

Limit switch box equipped by 2 inductives sensors NAMUR EEx i for quarter-turn valves.

CERTIFICATION

- Directive 2014/34/UE : INERIS 03 ATEX 0182 X
- Marquage : 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
- SIL CEI 61508 : SIL 1 to 2, 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
- Température 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

- sensors : NAMUR IFM, PP&F,...
- Voltage : 8V DC
- Function : NF
- Switching : By adjustable cams or flag

ELECTRICAL CONNECTION

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

OPTIONS (consult us)

- Air breather GORTOX (IP 65)
- Others temperatures -40,-20,-10°C<Tamb<40,60,80°C
- Additional cable gland
- Other material cable gland
- Mounting bracket for manual valve

DETECTEUR INDUCTIF / Inductive sensors

Détecteur Sensor	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NS5002	2	IFM	NAMUR - 8V DC	CE-Ex-CSA-FM-CC	(PF0921)LEF 430-LC1/GR. (2xNS5002) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ2-V3-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex-UL-CSA-FM-EAC	(PF0637)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-V3-N) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ2-12GK-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex-UL-CSA-FM	(PF0659)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-12GK-N) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ5-18GM-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF0557)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ5-18GM-N) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NCN3-F25-N4-0,14	1	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF1508)LEF 430-LC1/GR. (1xNCN3-F25-N4-0,14) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NCB5-18GM40-NO	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF0784)LEF 430-LC1/GR. (2xNCB5-18GM40-NO) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ2-11-N-G	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF0569)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-11-N-G) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ2-12GK-SN	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF1379)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-12GK-SN) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ5-11-N-G	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF0878)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ5-11-N-G) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ5-18GK-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF0558)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ5-18GK-N) 1PE 2GD	-20°C à +60°C
NJ5-18GK-SN	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF1433)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ5-18GK-SN) 1PE 2GD	-20°C à +60°C

NJ5-18GK-SN	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ5-18GK-SN) 1PE 2GD	-40°C à + 80°C
NJ2-12GK-SN	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-12GK-SN) 1PE 2GD	-40°C à + 80°C

SIL 2 / SIL 2

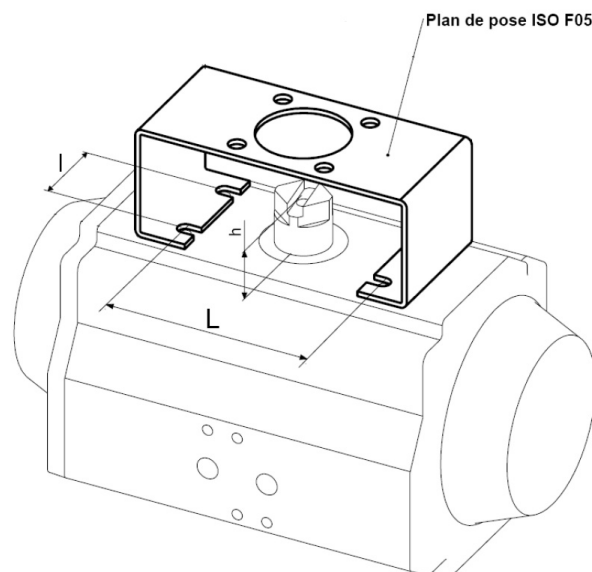
Interrupteurs Switches	Qté Qty	Marque Brand	Tension Voltage	Certification Certification	Code Code	Remarque Notes
NJ2-V3-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex-UL-CSA-FM-EAC	(PF0637)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-V3-N) 1PE 2GD + SIL 2	-20°C à +60°C
NJ2-12GK-N	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex-UL-CSA-FM	(PF0659)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-12GK-N) 1PE 2GD + SIL 2	-20°C à +60°C
NJ2-12GK-SN	2	PP&F	NAMUR - 8V DC	CE-Ex	(PF1379)LEF 430-LC1/GR. (2xNJ2-12GK-SN) 1PE 2GD + SIL 2	-20°C à +60°C

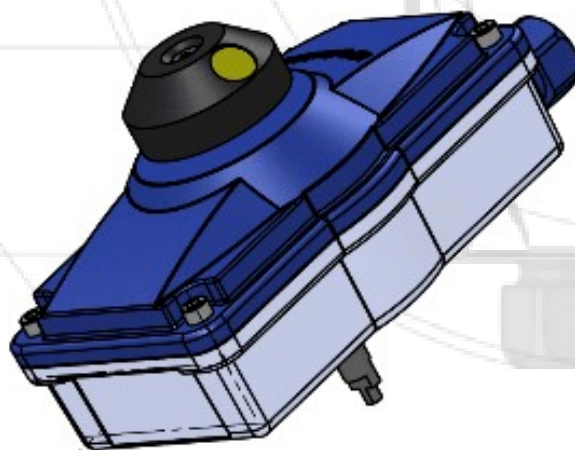
Nous consulter pour tout autre interrupteur ou détecteur

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

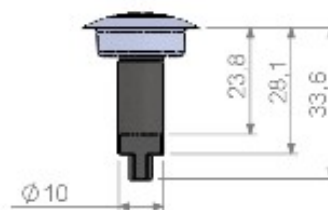
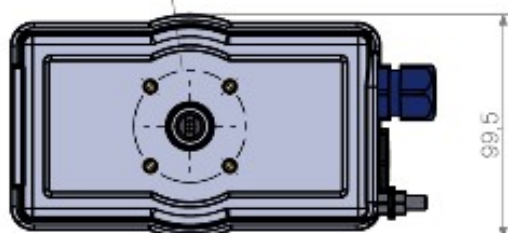




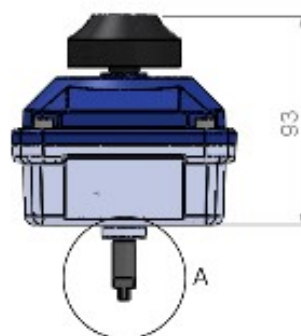
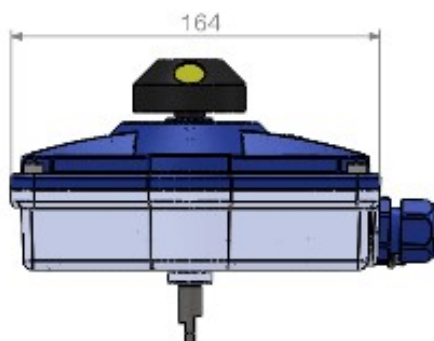
Définition du support (mm)

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

4xM6 sur Ø50(F05)



DÉTAIL A



Raccordement détecteurs 2 fils NF

NF 2 wires inductive sensors connection

