BOX FINE CORSA PER ATTUATORI LINEARI
POSITION MONITORING LINEAR SWITCHES

LSB3000L/I/E	
09	2015

Ex d IIC T4/T5/T6



TIPO – TYPE LSB	
3000 Linear Alluminium	**3040 Linear** Alluminium
3100 Linear St.Steel AISI 316	**3140 Linear** St.Steel AISI 316
2 SPDT	2 P&F NJ2-V3-N
Mechanical switches	Proximity switches

DESCRIZIONE

I box serie LSB a protezione IP67 (IP68 a richiesta) garantiscono una perfetta indicazione della posizione di fine corsa sugli attuatori lineari.
Il corpo rigido e compatto, costruito in pressofusione di alluminio o in fusione di acc. inox, monta all'interno due tipi di fine corsa :
Tipo LSB 3000/3100 con fine corsa meccanici
Tipo LSB 3040/3140 con fine corsa di prossimità P & F
A richiesta versione DPDT e fine corsa GO SWITCHES

DESCRIPTION

Weather proof IP67 LSB series (IP68 on request) are designed for linear actuator.
Rigid and compact body design constructed from aluminium die-casting or casting in st. st. capable of operating even in arduous conditions, with two different switches configuration:
Type LSB 3000/3100 with mechanical switches
Type LSB 3040/3140 with proximity switches P & F
On request version DPDT and with GO SWITCHES

MATERIALI :

Cassa e coperchio	**LSB3000/3040**	Alluminio pressofuso verniciata epoxy colore nero
	LSB3100/3140	Acciaio Inox AISI 316
Guarnizioni		NBR O-rings
Camma interna		ABS
Perno		Acc. Inox
Boccola		Bronzo
Viti di chiusura		Acc. Inox
Staffa Namur IE C534		Acciaio inox AISI 304
Peso	**LSB3000/3040**	1,6 Kg
	LSB3100/3140	3,8 Kg

MATERIALS :

Body and cover	**LSB3000/3040**	Die casting aluminium epoxy painted black colour
	LSB3100/3140	Stainless Steel AISI 316
Gaskets		NBR O-rings
Internal Cam		ABS
Shaft		Stainless steel
Bushing		Bronze
Bolts		Stainless steel
Namur bracket IEC 534		Stainless steel AISI 304
Weight	**LSB3000/3040**	1,6 Kg
	LSB3100/3140	3,8 Kg

DATI TECNICI :

Protezione		IP 67 (IP68 a richiesta)
Verniciatura LSB3000/3040		A polvere interna ed esterna contro la corrosione – colore NERO
Temperatura ambiente	**T4**	-40 ° … +75 °C
	T5	-40° … +90 °C
	T6	-40° … +125 °C
Connessioni Elettriche		M20 X 1.5 a richiesta NPT ½"
Terminali		6 connessioni (6 per fine corsa)
Fine corsa		2 X SPDT Fine corsa meccanici 2 X PNP Fine corsa di prossimità P & F (Alim. 10 – 30 VDC)
Montaggio		IEC 534

TECHINICAL DATA :

Protection		IP 67 (IP68 On request)
Coating LSB3000/3040		Epoxy-Polyester in & out against corrosion – black colour
Ambient temperature	**T4**	-40 ° … +75 °C
	T5	-40° … +90 °C
	T6	-40° … +125 °C
Electric connections		M20 X 1.5 on request NPT ½"
Terminal		6 terminals strips (6 for switches)
Switches		2 X SPDT Mechanical switches 2 X PNP Proximity sensors P & F (Volt. supply 10 –30 VDC)
Mounting bracket		IEC 534

ACCESSORI INCLUSI :

Staffa Namur e staffa valvola Perno e Viti di fissaggio	Acc. Inox AISI 304

INCLUDED ACCESSORIES :

Namur bracket and stem joint Pin lever and Screws	Stainless Steel AISI 304

CONFLOW s.p.a.
FLOW CONTROL SOLUTIONS

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

Via Lecco, 69/71 - 20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel: +39 - (0)39.651705 Fax: +39 - (0)39.654018
E-mail: vendite@conflow.it / sales@conflow.it
Web: www.conflow.it

TIPO LSB 3000-3100 LINEAR caratterist. fine corsa **:**

Meccanici	SPDT
Contatti	Silver plated
Approvazioni	UL,CSA
Rating elettrici	16 A / 250 V AC 16 A / 8 V DC 10 A / 30 V DC
Temp. Esercizio	-30 … + 130 °C



TYPE LSB 3000-3100 LINEAR – Switches charact. **:**

Mechanical	SPDT
Contacts	Silver plated
Approvals	UL,CSA
Electrical Rating	16 A / 250 V AC 16 A / 8 V DC 10 A / 30 V DC
Operating Temp.	-30 … + 130 °C

TIPO LSB 3040-3140 LINEAR caratterist. fine corsa **:**

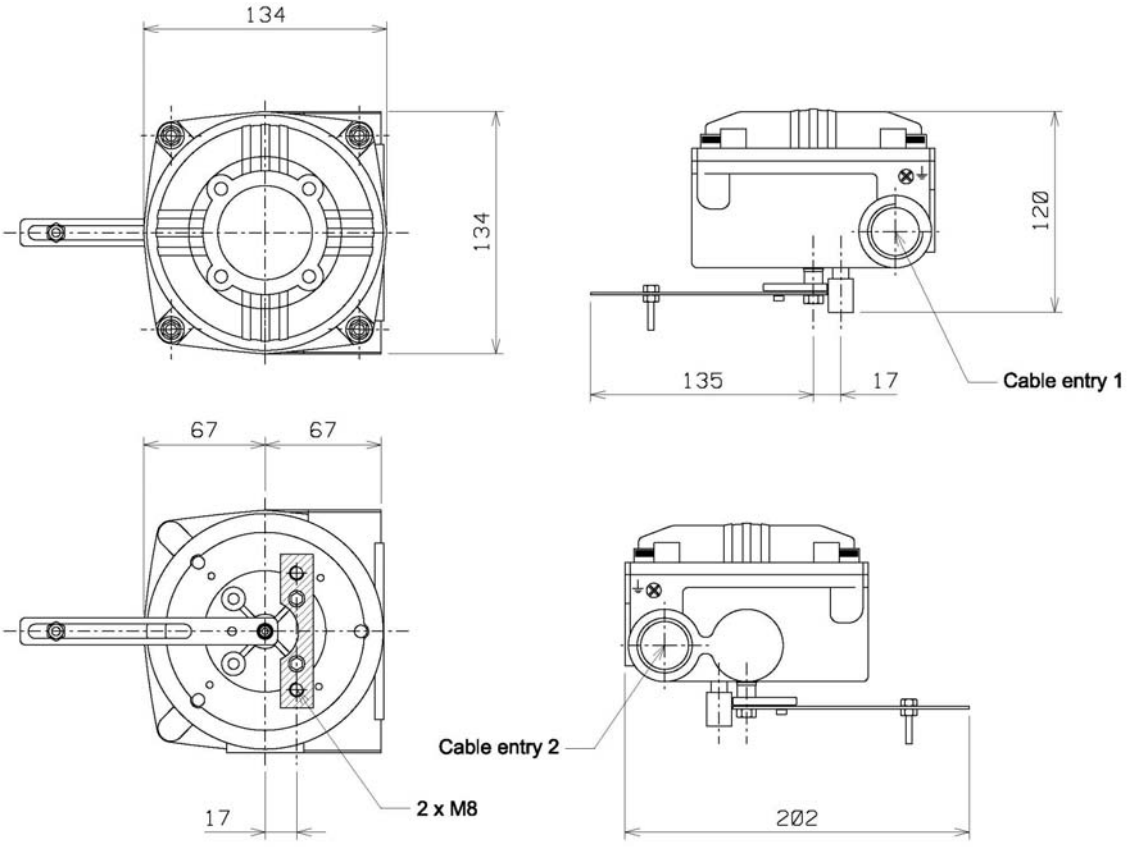
Prossimità	NJ2-V3-N P & F
Volt nominali	8,2 VDC
Frequenza	0-1000 Hz
Isteresi	0,01 … 0,1 mm
Consumo corrente	1mA … 3 mA
Temp. Esercizio	-25 … + 100 °C



TYPE LSB 3040-3140 LINEAR – Switches charact. **:**

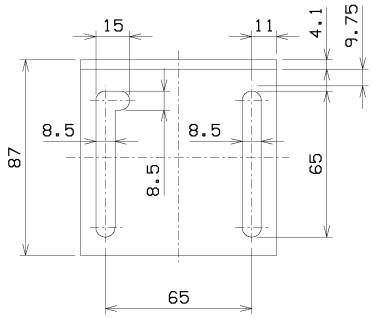
Proximity P&F	NJ2-V3-N P & F
Nominal Voltage	8,2 VDC
Frequency	0-1000 Hz
Hysteresis	0,01 … 0,1 mm
Current consumption	1mA … 3 mA
Operating Temp.	-25 … + 100 °C

DIMENSIONI DI INGOMBRO – Dimensions mm :

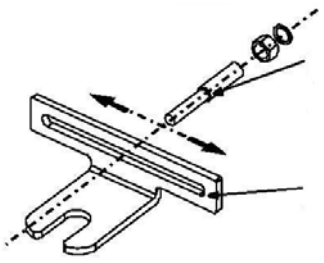


STAFFE DI MONTAGGIO – Mounting brackets :

STAFFA NAMUR / NAMUR BRACKET IEC 534



SISTEMA DI FISSAGGIO ALLA VALVOLA
VALVE STEM JOINT



PERNO LEVA – Acc. Inox AISI 304
PIN LEVER – St. Steel AISI 304

STAFFA PER VALVOLA
VALVE STEM JOINT

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it**

Specifications given are only indicative and not binding for the manifacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. **All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflow.it.**