BOX FINE CORSA PER ATTUATORI LINEARI
POSITION MONITORING LINEAR SWITCHES

LSB1000L/I/E	
09	2015



TIPO – TYPE LSB	
1000 Linear	**1040 Linear**
2 SPDT	**2 P&F NJ2-V3-N**
Mechanical switches	**Proximity switches**

DESCRIZIONE

I box serie LSB a protezione IP67 garantiscono una perfetta indicazione della posizione di fine corsa sugli attuatori lineari.
Il corpo rigido e compatto, costruito in pressofusione di alluminio, monta all'interno due tipi di fine corsa :
Tipo LSB 1000 con fine corsa meccanici
Tipo LSB 1040 con fine corsa di prossimità P & F
La costruzione con corpo in pressofusione garantisce l'operatività anche in condizioni gravose di lavoro.

DESCRIPTION

Weather proof IP67 LSB series are designed for linear actuator.
Rigid and compact body design constructed from aluminium alloy die-casting capable of operating even in arduous conditions.
There are two different switches configuration:
Type LSB 1000 with mechanical switches
Type LSB 1040 with proximity switches P & F

MATERIALI :

Cassa e coperchio	Alluminio pressofuso verniciata epoxy colore nero
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	0,8 Kg

MATERIALS :

Body and cover	Die casting aluminium epoxy painted black colour
Gaskets	NBR O-rings
Internal Cam	ABS
Shaft	Stainless steel
Bushing	Bronze
Bolts	Stainless steel
Namur bracket IEC 534	Stainless steel AISI 304
Weight	0,8 Kg

DATI TECNICI :

Protezione	IP 67
Verniciatura	A polvere interna ed esterna contro la corrosione – colore NERO
Temperatura ambiente	-30 ° … +100 °C
Connessioni Elettriche	M20 X 1.5 a richiesta NPT ½"
Terminali	8 connessioni (6 per fine corsa – 2 per solenoide)
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
Coating	Epoxy-Polyester in & out against corrosion – black colour
Ambient temperature	-30 ° … +100 °C
Electric connections	M20 X 1.5 on request NPT ½"
Terminal	8 terminals strips (6 for switches, 2 for solenoid connection)
Switches	2 X SPDT Mechanical switches 2 X PNP Proximity sensors P & F (Voltage supply 10 –30 VDC)
Mounting bracket	IEC 534

ACCESSORI INCLUSI :

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

INCLUDED ACCESSORIES :

Namur bracket **Pin lever** **Valve stem joint** **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 1000 LINEAR caratteristiche 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 1000 LINEAR – Switches characteristics **:**

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 1040 LINEAR caratteristiche fine corsa **:**

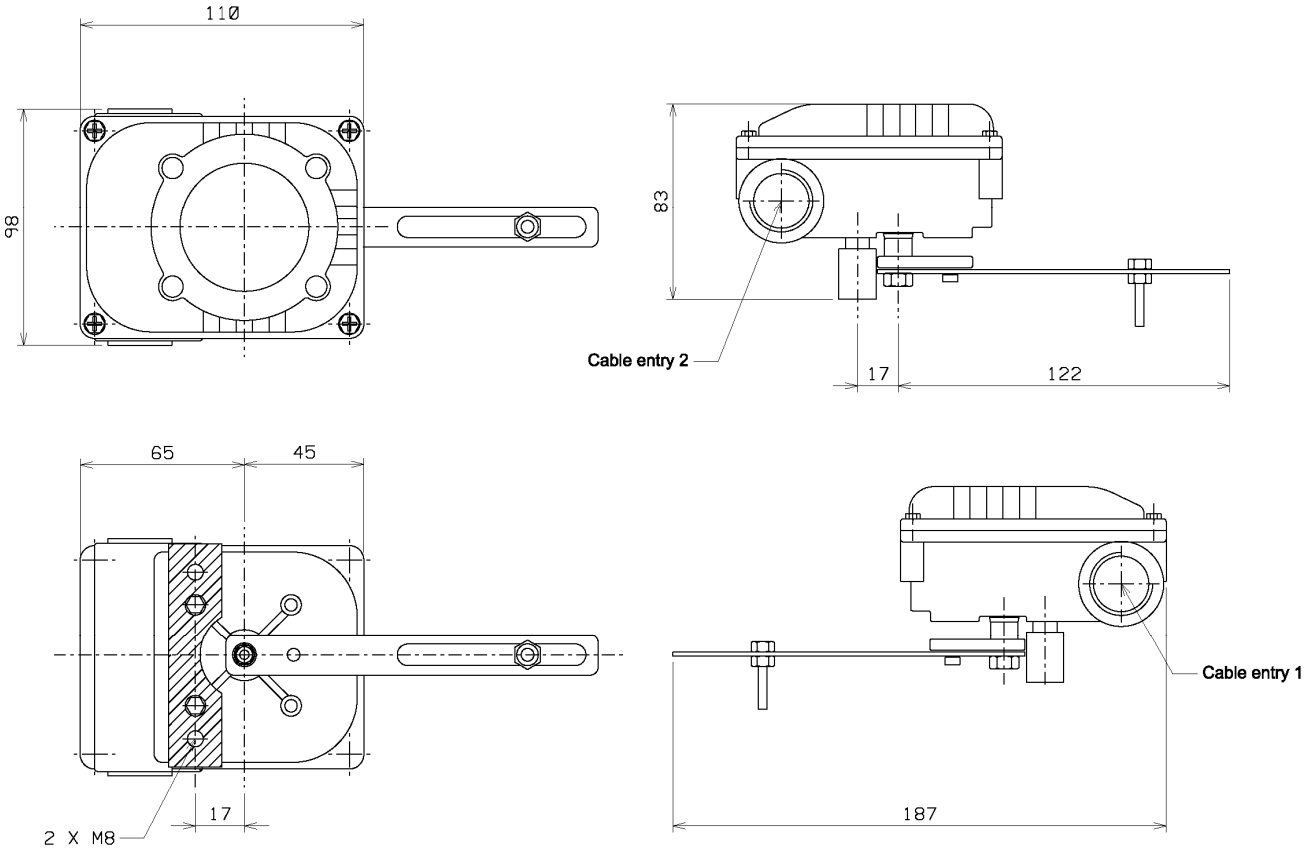
Prossimità	NJ2-V3-N P & F
Volt nominali	8,2 VDC
Frequenza	0-1000 Hz
Isteresi	0,01 … 0,1 mm
Consumo corrente	1mA … 3 mA
Temp. Esercizio	-25 … + 100 °C



TYPE LSB 1040 LINEAR – Switches characteristics **:**

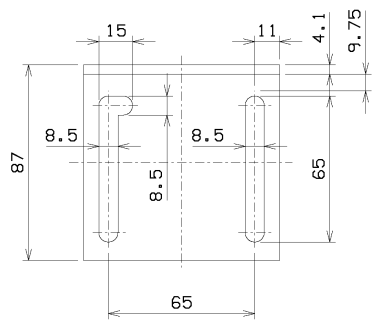
Proximity P&F	NJ2-V3-N P & F
Nominal Voltage	8,2 VDC
Frequency	0-1000 Hz
Hysteresis	0,01 … 0,1 mm
Current consumption	1mA … 3 mA
Operating Temp.	-25 … + 100 °C

DIMENSIONI DI INGOMBRO – Dimensions mm :

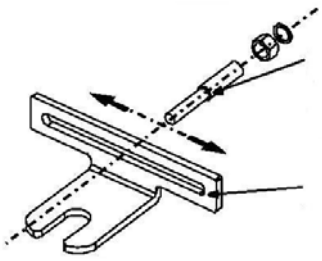


STAFFE DI MONTAGGIO – Mounting brackets :

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.**