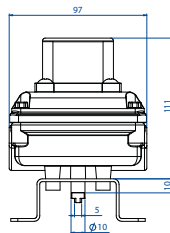
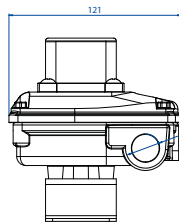




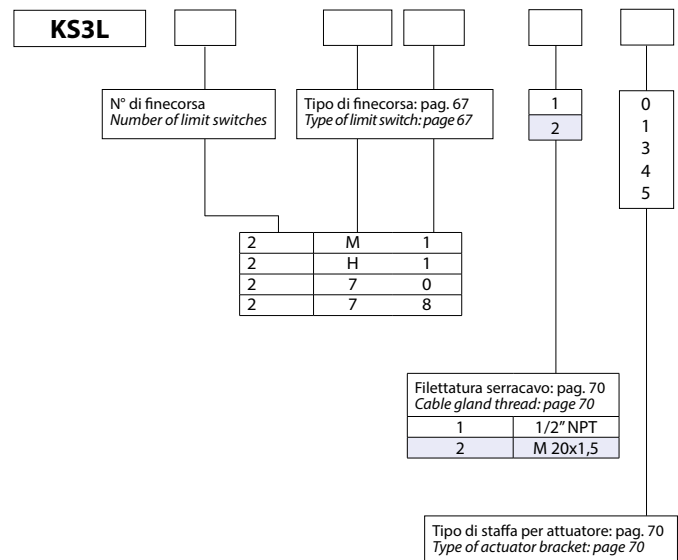
KS3L ATEX IN ALLUMINIO CON INDICATORE VISIVO

KS3L ATEX ALUMINIUM WITH OPTICAL INDICATOR

 II1GD Exia IIC T6



CODICE DI ORDINAZIONE ENCODING



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Realizzato per verificare facilmente la posizione visiva ed elettrica di ogni valvola anche da lunghe distanze.
- Costruito a norme VDI/VDE 3845 standard. (EN15714-3)
- Può contenere al suo interno due finecorsa di segnalazione sia di tipo meccanico "SPDT" che di prossimità.
- Precisa regolazione delle camme tramite sistema "millerighe".
- Morsettiera a 8 postazioni.
- N° 2 connessioni elettriche filettate per serracavo.
- Temperatura di esercizio STD: da -20°C a xxx°C (NBR)
- Grado di Protezione: IP66/67.

xxx: Vedi certificato ATEX del finecorsa.

MATERIALI

- Corpo e coperchio: alluminio pressofuso a basso contenuto di rame rivestito con doppio strato di verniciatura epossidica nera*.
 - Indicatore: policarbonato e ABS.
 - Albero: acciaio inossidabile.
 - Viti: acciaio inossidabile.
- * A richiesta anche in acciaio inox CF8M.

CERTIFICAZIONI

- Dichiarazione di conformità CE a richiesta
- ATEX, IEC Ex  II1GD Exia IIC T6
- Fino a SIL 2

TECHNICAL FEATURES

- Made to easily verify the visual and electrical position of each valve even from long distances.
- Built according to VDI / VDE 3845 standards. (EN15714-3)
- It can contain two limit switches either mechanical "SPDT" or proximity.
- Precise cam adjustment via "Miller" system.
- 8 positions terminal block.
- N. 2 threaded electrical connections for cable gland.
- Operating temperature: from -20°C to xxx°C (NBR).
- Protection rate: IP66/67.

xxx: See ATEX certified of limit switch.

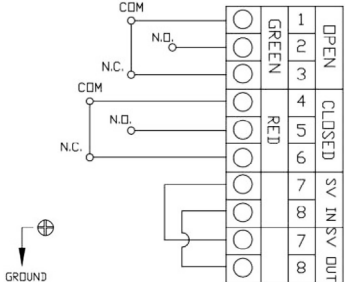
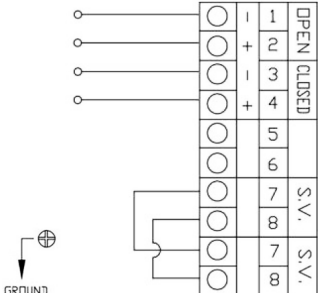
MATERIALS

- Body and cover: Low-Copper Aluminum Die Coated with Double Epoxy Coating*.
 - Indicator: polycarbonate and ABS
 - Shaft: Stainless steel
 - Screws: Stainless steel
- * On request also in stainless steel CF8M

CERTIFICATIONS

- CE declaration of conformity on request
- ATEX, IEC Ex  II1GD Exia IIC T
- Up to SIL 2

**TIPI DI FINECORSA CONTENUTI NEI BOX KS3L*****TYPES OF LIMIT SWITCHES CONTAINED IN BOX KS3L***

CODE*	DESCRIZIONE DESCRIPTION	VERSIONE VERSION	COLLEGAMENTO ELETTRICO WIRING DIAGRAM
M1	Microinterruttori elettromeccanici SPDT con contatti dorati (OMRON SS-01) <i>SPDT Electromechanical microswitches SPDT with gold plated contacts (OMRON SS-01)</i> Max: 30 Vdc 0.1A	A richiesta <i>On request</i>	
H1	Microinterruttori di prossimità magnetici SPDT sigillati ermeticamente (HAMLIN 59140) <i>Hermetically sealed SPDT magnetic proximity switches (HAMLIN 59140)</i> Max: 120 Vac 0.18A - 175 Vdc 0.25A	A richiesta <i>On request</i>	
70	Microinterruttori di prossimità NAMUR 2 fili P+F NJ2 V3 N, NC, 8V <i>2-wire NAMUR proximity microswitches P + F NJ2 V3 N, NC, 8V</i> EEx ia IIC T6	A richiesta <i>On request</i>	
78	Microinterruttori di prossimità NAMUR 2 fili P+F NCB2 V3 NO,NC tensione nominale 8,2V <i>2-wire NAMUR proximity microswitches P + F NCB2 V3 NO, NC 8.2V</i> EEx ia IIC T6	A richiesta <i>On request</i>	

* La sigla che identifica il tipo di finecorsa usati, compare nel codice del box al 6° e 7° posto.

* The symbol that identifies the type of limit switches used, appears in the code box in the 6th and 7th position.



STAFFA DI CONNESSIONE TRA ATTUATORE E BOX FINECORS CONNECTION BRACKET BETWEEN ACTUATOR AND LIMIT SWITCHES BOX

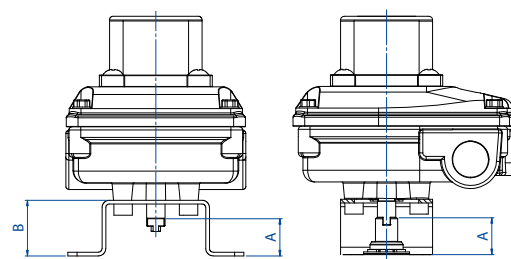
KS3L - KS2L

TIPO DI STAFFA* TYPE OF BRACKET*	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0	Connessione NAMUR 25x50x20* (*20=altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 25x50x20* (*20=height of the actuator shaft, dimension A as per picture)
1	Connessione NAMUR 30x80x20* (*20 = altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 30x80x20* (*20=height of the actuator shaft, dimension A as per picture)
3	Connessione NAMUR 30x80x30* (*30 = altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 30x80x30* (*30=height of the actuator shaft, dimension A as per picture)
4	Connessione NAMUR 30x80x30* (*30= altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 30x80x30* (*30=height of the actuator shaft, dimension A as per picture)
5	Connessione NAMUR 30x130x30* (*30= altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 30x130x30* (*30=height of the actuator shaft, dimension A as per picture)

*La staffa compare nell'ultimo carattere del codice del box per finecorsa. Per ordinare solo la staffa ricorrere al codice OMAL.

*The bracket appears in the last position of the limit switches box code. If you need to order only the bracket, please refer to the Omal code

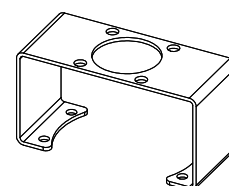
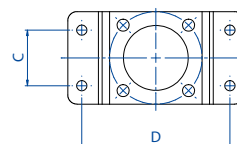
PER ATTUATORI IN ALLUMINIO FOR ALUMINIUM ACTUATORS				
MISURA SIZE	DAN15÷DAN120 SRN15÷SRN60	DAN180÷DAN960 SRN90÷SRN480	DAN1440÷DAN1920 SRN720÷SRN960	DA2880÷DA8000 SR1440÷SR4000
Codice Code	KCPL1015	KCPL1060	KCPL2060	KCPL1A04
Tipo di staffa Type of bracket	1	3	4	5
A (mm)	20	30	30	30
B (mm)	30	40	40	40
C (mm)	30	30	30	30
D (mm)	80	80	80	130



PER ATTUATORI IN ACCIAIO INOX FOR STAINLESS STEEL ACTUATORS				
MISURA SIZE	DA15**÷DA30** SR15**	DA60 SR30	DA120÷DA960 SR60÷SR480	DA1440÷DA1920 SR720÷SR960
Codice Code	KCPL0015		KCPL1060	KCPL2060
Tipo di staffa Type of bracket	0	0	3	4
A (mm)	20	20	30	30
B (mm)	30	30	40	40
C (mm)	25	25	30	30
D (mm)	50	50	80	80

** Previo utilizzo interfaccia per attuatore KBVI4015

** Use connection bracket for actuator: KBVI4015



Per "Tipo di staffa" codice 4
For "Type of bracket" code 4

FILETTATURE DEL SERRACAVO DEL BOX BOX CABLE ENTRIES THREAD		
Tipo di filettatura del serracavo*** Type of cable gland***	Descrizione Description	Note Notes
1	1/2" NPT	A RICHIESTA ON REQUEST
2	M 20x1,5	STANDARD

*** Il tipo di filettatura è indicato nell'ottavo carattere del codice del box. *** Thread is indicated in 8th digit in the code of the box.

SERRACAVI: Non inclusi. CABLE GLANDS: Not included.