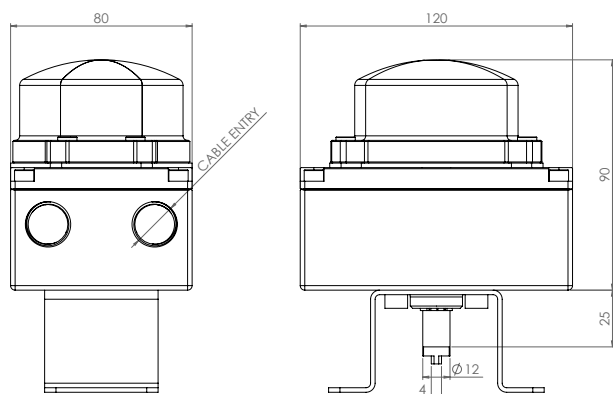
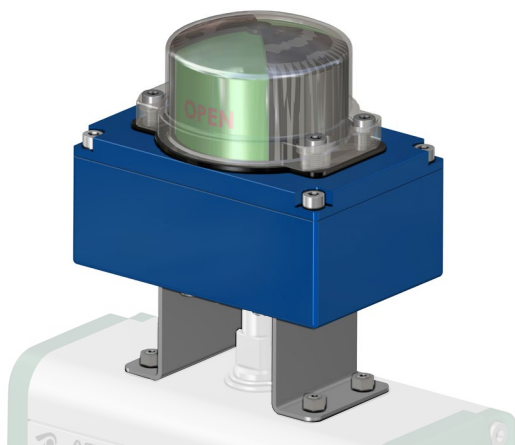




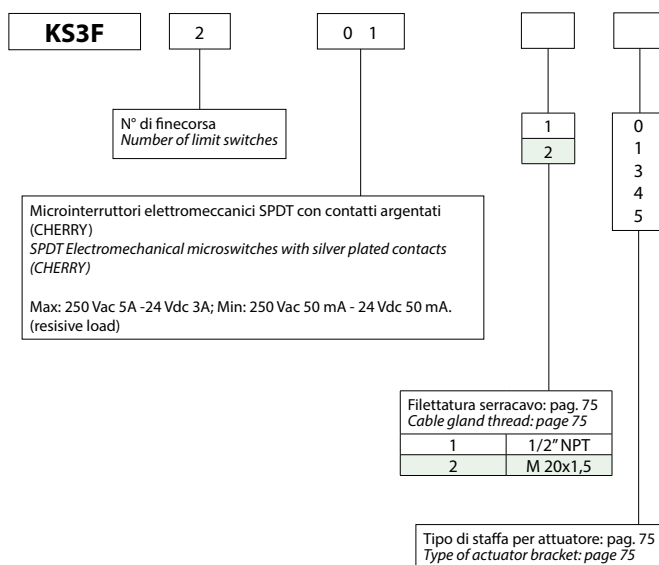
KS3F ATEX IN ALLUMINIO CON INDICATORE VISIVO

KS3F ATEX ALUMINIUM WITH OPTICAL INDICATOR

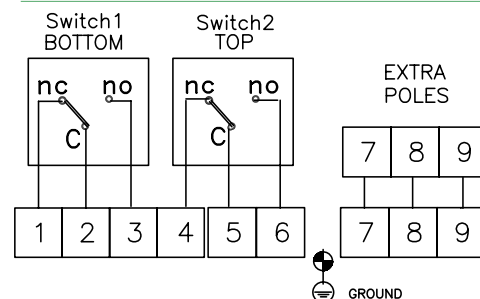
Ex II3D Ex tD A22 IP65 T85°C



CODICE DI ORDINAZIONE ENCODING



COLLEGAMENTO ELETTRICO WIRING DIAGRAM



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.
- Le camme di azionamento del finecorsa sono senza possibilità di slittamento in quanto la regolazione è assicurata da scanalature sull'albero portante senza bisogno di viti di fissaggio o altri utensili.
- Il precablaggio è realizzato con morsetti numerati: n° 6 per i due microinterruttori, ed extra poli per eventuale cablaggio dell'elettrovalvola (vedere schemi elettrici).
- N° 2 connessioni elettriche filettate per serracavo
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C
- Grado di Protezione: IP 65

MATERIALI

- Corpo e coperchio: alluminio pressofuso rivestito con polvere di poliestere.
- Indicatore: policarbonato resistente UV e autoestinguente classe V0
- Albero: acciaio inossidabile
- Viti: acciaio inossidabile

CERTIFICAZIONI

- ATEX: **Ex** II3D Ex tD A22 IP65 T85°C
- Altri a richiesta
- Fino a SIL 3

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.
- The cam of limit switch cannot slide since their regulation or other tools.
- The pre-wiring is realized means of numbered terminals: n° 6 for the two microswitches, and extra poles for eventual solenoid wiring (see wiring diagrams).
- N. 2 threaded electrical connections for cable gland.
- Operating temperature: from -40°C to +80°C.
- Protection rate: IP 65

MATERIALS

- Body and cover: die-cast aluminum coated with polyester powder.
- Indicator: UV-resistant and self-extinguishing polycarbonate class V0.
- Shaft: Stainless steel
- Screws: Stainless steel

CERTIFICATIONS

- ATEX: **Ex** II3D Ex tD A22 IP65 T85°C
- More on request
- Up to SIL 3



STAFFA DI CONNESSIONE TRA ATTUATORE E BOX FINECORSA

CONNECTION BRACKET BETWEEN ACTUATOR AND LIMIT SWITCHES BOX

KSIB - KSIF - KS3F

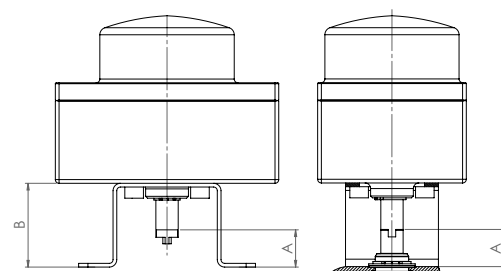
| TIPO DI STAFFA* TYPE OF BRACKET* | DESCRIZIONE DESCRIPTION |
|-------------------------------------|---|
| 0 | Connessione NAMUR 25x50x20* (*20=altezza albero attuatore, quota A in figura) Namur connection 25x50x20* (*20= height of the actuator shaft, dimension A as per picture) |
| 1 | Connessione 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 Actuatech.

*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 Actuatech code.

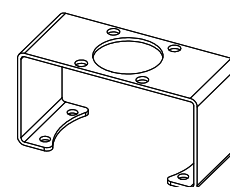
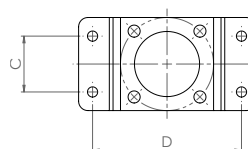
PER ATTUATORI IN ALLUMINIO FOR ALUMINIUM ACTUATORS

| MISURA SIZE | GD15÷GD120 GS15÷GS60 | GD180÷GD960 GS90÷GS480 | GD1440÷GD1920 GS720÷GS960 | GD2880÷GD8000 GS1440÷GS4000 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Codice Code | KCPN1015 | KCPN1060 | KCPN2060 | KCPN1A04 |
| Tipo di staffa Type of bracket | 1 | 3 | 4 | 5 |
| A (mm) | 20 | 30 | 30 | 30 |
| B (mm) | 45 | 55 | 55 | 55 |
| C (mm) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| D (mm) | 80 | 80 | 80 | 130 |



PER ATTUATORI IN ACCIAIO INOX FOR STAINLESS STEEL ACTUATORS

| MISURA SIZE | GD15**÷GD30** GS15** | GD60 GS30 | GD120÷GD960 GS60÷GS480 | GD1440÷GD1920 GS720÷GS960 |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|
| Codice Code | KCPN0015 | | KCPN1060 | KCPN2060 |
| Tipo di staffa Type of bracket | 0 | 0 | 3 | 4 |
| A (mm) | 20 | 20 | 30 | 30 |
| B (mm) | 45 | 45 | 55 | 55 |
| C (mm) | 25 | 25 | 30 | 30 |
| D (mm) | 50 | 50 | 80 | 80 |



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

** Previo utilizzo interfaccia per attuatore KBVI4015

** Use connection bracket for actuator: KBVI4015

FILETTATURE DEL SERRACAVO DEL BOX BOX CABLE ENTRIES THREAD

| Tipo di filettatura del serracavo*** Type of cable gland thread*** | 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.