###### DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

###### LE BARRIERE DELLA SERIE “ FG “ SONO COSTITUITE DA DUE UNITA’ UNA EMITTENTE “ E “ UNA RICEVENTE “ R ”.

###### IL SEGNALE TRASMESSO VIENE EFFETTUATO TRAMITE I. R . MODULATI.

###### LE BARRIERE VANNO MONTATE DENTRO LA ZONA DA SORVEGLIARE ALLA DISTANZA PREDEFINITA.

###### ALLA OCCLUSIONE DELL’ AREA PROTETTA, LA BARRIERA MANDA ISTANTANEAMENTE UN SEGNALE ALLA SUA USCITA

###### COMMUTANDO DA N.C. IN N.O. LA SEGNALAZIONE VISIVA E’ OTTENUTA DA DUE

###### LED POSTI SUL RICEVITORE. LED ROSSO ACCESO = AREA OCCLUSA OPPURE BARRIERA NON ALLINEATA,

###### LED VERDE ACCESO = AREA LIBERA DA OSTACOLI ED IN ALLERTA.

###### IL LED ARANCIONE POSTO SUL TRASMETTITORE ( E ) SEGNALA LA PRESENZA DELLA ALIMENTAZIONE.

###### IL PASSO (DISTANZA) TRA I SINGOLI RAGGI E DI 30 mm.

###### L’ OGGETTO MINIMO RILEVABILE E DI 35 mm IN QUALUNQUE PARTE DELL’AREA DA SORVEGLIARE.

######

*The sensors of the “FG” series are made up of two units, namely an emitter (****E****) and a receiver (****R****). The signal is transmitted via modulated infrared and automatically synchronised rays.*

*The sensors are fitted in the area to be controlled .*

*When the work area is obscured, the sensor instantaneously sends a signal to its output, switching the contact in*

 *from NC to NO.*

*The switch-over is pointed out by two LED arranged on the receiver (****R****).*

*The red LED means that the work area is obscured or the alignment is incorrect. The green LED means that the work area is being controlled.*

*An orange LED on the emitter (****E****) points out that the power supply is connected.*

*The distance between the rays is* ***30*** *mm and an object of 35 mm is detected in the whole area being controlled.*

### SPECIFICHE TECNICHE - technical specification

| DIMENSIONE SUPPORTI *Dimension securing support* | H 10 x 26 x 49 mm |
| --- | --- |
| DIMENSIONE PROFILO*Profile dimensions* | 22 x 45 mm |
| CONTENITORE*container* |  Alluminio ( grigio ) *alluminium ( grey )*  |
| MODELLO *model* | **FG26** (9 raggi - rays) | **FG42** (14 raggi - rays) | **FG57** (19 raggi - rays) |
| ALTEZZA TOTALE *Total height*  | 307 | 457 | 607 |
| AREA DI LAVORO*Area to be protecded*  | 260 | 412  | 562 |
| VITI DI FISSAGGIO *(Securing distance)* | 5 MA |
| RISOLUZIONE MINIMA*Minimum resolution* | 35 mm  |
| LETTURA *AUTORANGE* | minima 0,4m massima 6m *min. max.* |
| TEMPO RISPOSTA*Time of reaction* | 25 ms  |
| SEGNALAZIONI VISIVA A LED *Indicator leds*  | rosso / verde (on / off ) giallo (alimentazione)*red / green ( on / off) yellow (power supply*) |
| USCITA - statica / relè N.C.*Photo Mos Output / relè N.C.* | Uscita relè max.1 A 40V - photo Mos 130 mA 60V ac/dc*Output relè max. 1 A 40V - photo Mos 130mA 60v ac/dc* |
| ALIMENTAZIONE*Power supply* | 24 V AC/DC ± 1O % |
| ASSORBIMENTO*absorption* |  45 mA |
| TEMPERATURA DI ESERICIZIO*Working temperature* | **-** 10 / + 50 °C |
| CAVI DI CONNESSIONE LUNGHI 3 mt*Connection connectors*  | (E) emettitore 3 poli*emitter 3 poles* | (R) ricevitore 5 poli*receiver 5 poles* |
| GRADO DI PROTEZIONE*Protection Degree* | IP 4X |