

Sensori di prossimità capacitivi CC Poliestere termoplastico Modelli CB32, ATEX

CARLO GAVAZZI



- Sensori di livello capacitivi per solidi, fluidi o granulati
- Approvato ai sensi della direttiva ATEX, 2014/34/U, relativa agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva
- Classificato come apparecchio per l'utilizzazione in atmosfera con presenza continuata di polveri esplosive con temperatura di infiammazione superiore a 85° C
- Distanza di attivazione regolabile: 4 ÷ 20 mm
- Con o senza temporizzatore di ritardo regolabile
- Tecnologia a tripla schermatura **TRIPLESIELD™**
- Protezione elettrica: transistori e inversione di polarità
- 5 anni di garanzia

Descrizione prodotto

Sensore capacitivo con conformità ATEX in poliestere termoplastico per montaggio su terminale a vite PG 36. Disponibile con distanza di attivazione regolabile e in versione temporizzata

(temporizzatore di ritardo attivato e non). L'uscita a relè assicura che il carico sia attivato direttamente. Di ottimo impiego in agricoltura (rilevamento di grano, fluidi ecc.).

Come ordinare

CB32CLN20QUAX

Sensore di prossimità capac. _____
 Diametro custodia (mm) _____
 Materiale custodia _____
 Lunghezza custodia _____
 Principio di rilevamento _____
 Distanza di attivaz. nom. (mm) _____
 Tipo di alimentazione _____
 Uscita _____
 Approvazioni _____

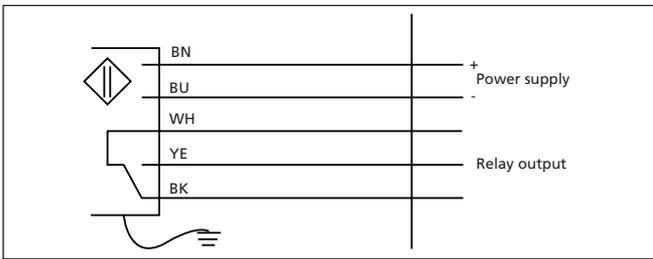
Selezione modelli

| Tensione di alimentazione | Lunghezza cavo | Codice di ordinazione con ritardo all'attivaz. | Codice di ordinazione con ritardo alla disattivaz. | Codice di ordinazione senza temporizzatore |
|---------------------------|----------------|--|--|--|
| 120 VAC | 2 m | CB32CLN20SUAX | CB32CLN20SVAX | CB32CLN20STAX |
| 230 VAC | 2 m | CB32CLN20RUAX | CB32CLN20RVAX | CB32CLN20RTAX |
| 24 VAC/DC | 2 m | CB32CLN20QUAX | CB32CLN20QVAX | CB32CLN20QTAX |
| 120 VAC | 5 m | CB32CLN20SUAX5M | CB32CLN20SVAX5M | CB32CLN20STAX5M |
| 230 VAC | 5 m | CB32CLN20RUAX5M | CB32CLN20RVAX5M | CB32CLN20RTAX5M |
| 24 VAC/DC | 5 m | CB32CLN20QUAX5M | CB32CLN20QVAX5M | CB32CLN20QTAX5M |
| 120 VAC | 10 m | CB32CLN20SUAX10M | CB32CLN20SVAX10M | CB32CLN20STAX10M |
| 230 VAC | 10 m | CB32CLN20RUAX10M | CB32CLN20RVAX10M | CB32CLN20RTAX10M |
| 24 VAC/DC | 10 m | CB32CLN20QUAX10M | CB32CLN20QVAX10M | CB32CLN20QTAX10M |

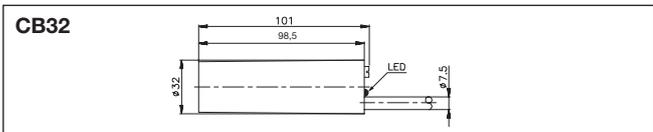
Caratteristiche tecniche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione nominale 24 VCA/CC 115 VCA 230 VCA | 20÷28 VCA/CC, 0÷63 Hz 100÷135 VCA, 57÷63 Hz 195÷255 VCA, 47÷53 Hz | Condizioni ambientali Grado di protezione Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinaggio | IP 67 -20° ÷ +40°C -40° ÷ +85°C |
| Assorbimento | Max 1,5 W | Materiale custodia Fronte Retro Corpo | PBT Valox TPE Santoprene PBT, conduttivo |
| Distanza di attivazione | 4 ÷ 20 mm, regolabile | Cavo | PVC, 2 m / 5 m / 10 m |
| Isteresi | 3 ÷ 20% della distanza di attivaz. | Peso | 270 g |
| Frequenza di attivazione | 5 Hz | Approvazioni | ATEX zona 20, polveri ⊕ II 1 D Ex ta IIIC T85°C Da CE |
| Uscita a relè a 24 VCA/CC a 115 VCA a 230 VCA | SPDT DC1: 5 ADCAVG AC1: 5 ACArms AC15: 2 ACArms | TRIPLESIELD™ protezione EMC IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6 | > 10 V/m 2 kV > 10 V _{rms} |
| Indicazione di uscita attivata | LED, giallo | | |
| Tempo di ritardo UAX- & VAX- versioni | 1 s ÷ 10 min | | |

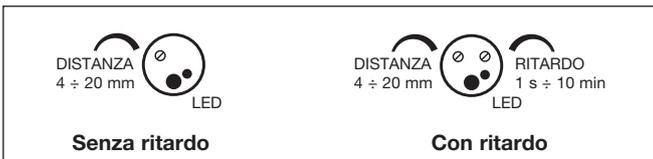
Collegamenti elettrici



Dimensioni



Regolazione



Modalità di funzionamento

CB32 senza ritardo alla disattivazione:

Il relè entra in funzione (connessione tra il cavo nero e quello giallo) e rimane attivo fino all'entrata in funzione del sensore. Avvenuta l'attivazione del sensore il relè si stacca ed il LED si accende.

stacca ed il LED si accende. Il relè resta staccato finché il sensore non venga disattivato.

CB32 con uscita con ritardo alla disattivazione:

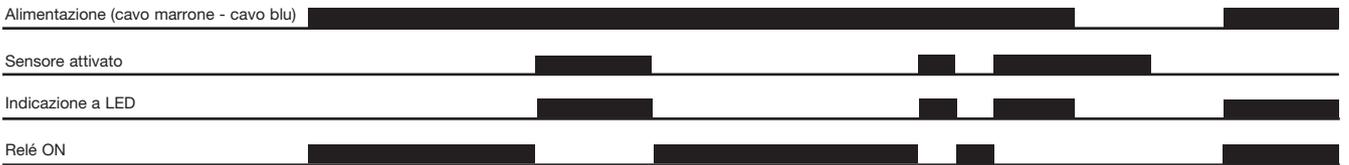
Quando l'alimentazione è collegata al sensore comincia la misurazione del tempo ed il LED lampeggia.

CB32 con uscita con ritardo all'attivazione:

Quando il sensore non è attivato il relè entra in funzione (connessione tra il cavo nero e quello giallo) ed il LED è spento. All'attivazione del sensore comincia la misurazione del tempo ed il LED lampeggia. Trascorso il tempo prefissato il relè si

Trascorso il tempo prefissato il relè entra in funzione (connessione tra il cavo nero e quello giallo) ed il LED si spegne. All'entrata in funzione del sensore il relè si stacca ed il LED si accende. Non appena il sensore si disattiva ricomincia la misurazione del tempo prefissato.

Diagramma di funzionamento



Senza ritardo



Con ritardo all'attivazione



Con ritardo alla disattivazione

Accessori in dotazione

- Sensore capacitivo: CB32
- Cacciavite
- **Imballo:** sacchetto in plastica
- Manuale d'istruzioni