

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 omologato ATEX in poliestere termoplastico per il montaggio su staffa di montaggio AMB-M40AX. Disponibile con distanza di attivazione regolabile e in versione tem-

porizzata (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 _____

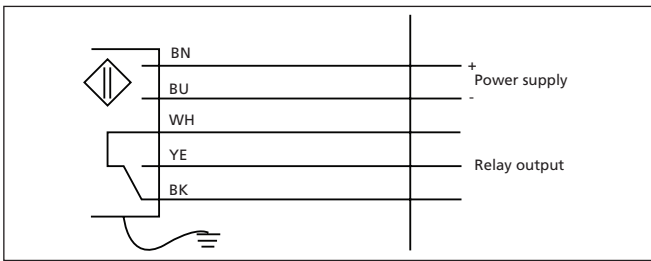
Selezione modelli

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

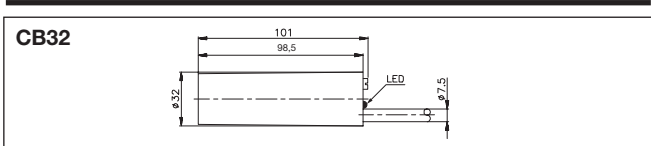
Caratteristiche tecniche

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

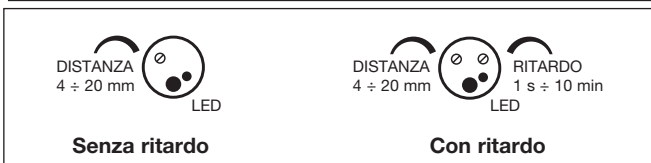


Diagramma di funzionamento



Senza ritardo

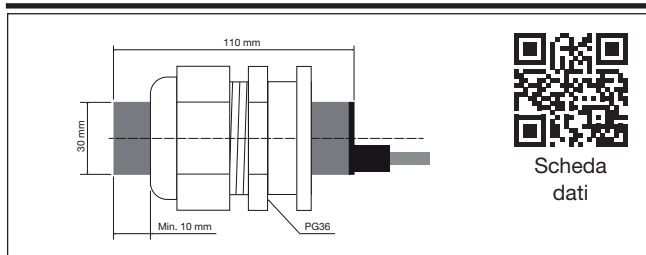


Con ritardo all'attivazione



Con ritardo alla disattivazione

Montaggio su AMB-M40AX



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.

Accessori in dotazione

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