

Sensores de Proximidad Capacitivos

Poliéster termoplástico

Tipos CB32, ATEX

CARLO GAVAZZI



- Sensor de nivel capacitivo para sólidos, líquidos o granulados
- Aprobado de acuerdo con la directiva ATEX (94/9/CE) para atmósferas polvorrientas potencialmente explosivas
- Clasificado como equipo para su uso en atmósferas con presencia continua de polvo explosivo con una temperatura de ignición superior a los 85° C
- Distancia de detección ajustable: 4 a 20 mm
- Con o sin tiempo de retardo ajustable
- Con protección **TRIPLESIELD™**
- Protección: Transitorios e inversión de polaridad
- 5 años de garantía

Descripción del Producto

Sensor capacitivo de poliéster termoplástico aprobado por la directiva ATEX para montaje con rosca PG 36. Disponible con distancia de detección ajustable y con/sin tiempo de retardo integrado (Retardo a la conexión o a la

desconexión). La salida del relé garantiza que la carga se puede accionar directamente. Excelente para su uso en el sector agrícola (detección de granulados, líquidos, etc.).

Código de Pedido CB32CLN20QUAX

Sensor de proximidad cap.

Diámetro de la caja (mm)

Material de la caja

Longitud de la caja

Principio de detección

Distancia nom. de detección (mm)

Tipo de alimentación

Tipo de salida

Homologación

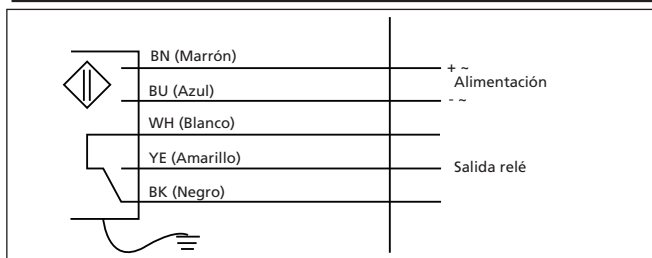
Selección del Modelo

Tensión de alimentación	Longitud del cable	Código de pedido Con retardo a la conexión	Código de pedido Con ret. a la desconexión	Código de pedido Sin tiempo de retardo
120 VCA	2 m	CB32CLN20SUAX	CB32CLN20SVAX	CB32CLN20STAX
230 VCA	2 m	CB32CLN20RUAX	CB32CLN20RVAX	CB32CLN20RTAX
24 VCA/CC	2 m	CB32CLN20QUAX	CB32CLN20QVAX	CB32CLN20QTAX
120 VCA	5 m	CB32CLN20SUAX5M	CB32CLN20SVAX5M	CB32CLN20STAX5M
230 VCA	5 m	CB32CLN20RUAX5M	CB32CLN20RVAX5M	CB32CLN20RTAX5M
24 VCA/CC	5 m	CB32CLN20QUAX5M	CB32CLN20QVAX5M	CB32CLN20QTAX5M
120 VCA	10 m	CB32CLN20SUAX10M	CB32CLN20SVAX10M	CB32CLN20STAX10M
230 VCA	10 m	CB32CLN20RUAX10M	CB32CLN20RVAX10M	CB32CLN20RTAX10M
24 VCA/CC	10 m	CB32CLN20QUAX10M	CB32CLN20QVAX10M	CB32CLN20QTAX10M

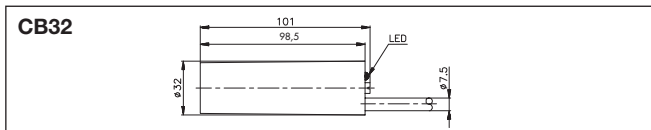
Especificaciones

Tensión nominal	120 VCA, 47-63 Hz 230 VCA, 47-63 Hz 24 VCA/CC, 47-63 Hz (VCA)	Material de la caja	PBT Valox Frontal TPE Santoprene Cara posterior PBT - Conductiva Caja
Consumo	máx. 1,5 W	Cable	PVC, 2 m / 5 m / 10 m
Distancia de detección	4-20 mm, ajustable	Peso	270 g
Histéresis	3 a 20% de la dist. de detección.	Homologaciones	Zona ATEX 20, polvo Ex II 1 D T85°C IP67
Frecuencia operativa	5 Hz	Marca CE	Sí
Salida	Relé SPDT, 2 A/240 VCA	Protección TRIPLESIELD™	IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6
Indicación de salida ON	LED, amarillo		> 10 V/m 2 kV > 10 V _{rms}
Tiempo de retardo UAX- & VAX- versiones	1 s - 10 m		
Entorno	Grado de protección IP 67 Temp. de funcionamiento -20° a +70°C (-4° a +158°F) Temp. de almacenamiento -40° a +85°C (-40° a +185°F)		

Diagrama de Conexiones



Dimensiones



Ajustes



Modo de Funcionamiento

CB32 sin tiempo de retardo:

El relé se pone en funcionamiento (conexión entre cables negro y amarillo) y permanece conectado hasta que el sensor se activa. Una vez activado el sensor, el relé se desconecta y se enciende el LED.

relé se desconecta y se enciende el LED. El relé permanece desconectado hasta que se desactive el sensor.

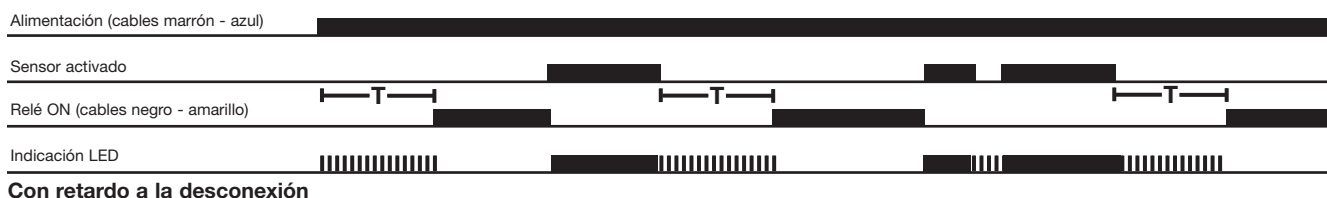
CB32 con retardo a la desconexión:

Cuando se aplica alimentación al sensor, el tiempo de medición comienza y el LED parpadea. Cuando se acaba el tiempo fijado, el relé entra en funcionamiento (conexión entre cables negro y amarillo) y el LED se apaga. Cuando el sensor se activa, el relé se desconecta y se enciende el LED. En cuanto el sensor se desactiva, se inicia la medición del tiempo fijado.

CB32 con retardo a la conexión:

Cuando el sensor no está activado, el relé entra en funcionamiento (conexión entre cables negro y amarillo) y el LED se apaga. Cuando el sensor se activa, el tiempo de medición comienza y el LED parpadea. Una vez que se acaba el tiempo fijado, el

Diagramas de Funcionamiento



Contenido del Envío

- Sensor capacitivo: CB32
- Destornillador
- **Embalaje:** Bolsa de plástico
- Manual del usuario