

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 (2014/34/U) 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 con homologación ATEX en poliéster termoplástico para montaje en soporte de montaje AMB-M40AX. 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 _____

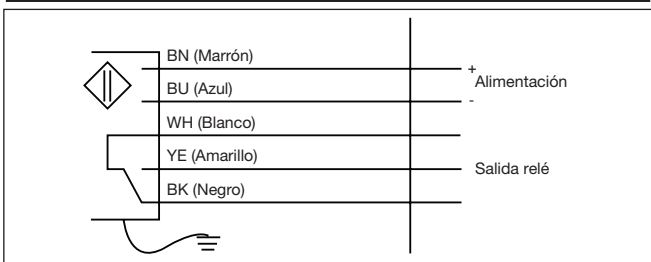
Selección del Modelo

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

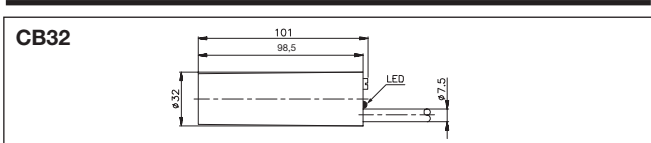
Especificaciones

Tensión nominal 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	Entorno Grado de protección IP 67 Temp. de funcionamiento -20° a +40°C Temp. de almacenamiento -40° a +85°C
Consumo	máx. 1,5 W	Material de la caja Frontal PBT Valox Cara posterior TPE Santoprene Caja PBT - Conductiva
Distancia de detección	4-20 mm, ajustable	Cable
Histéresis	3 a 20% de la dist. de detección.	Peso
Frecuencia operativa	5 Hz	Homologaciones
Salida de relé a 24 VCA/CC a 115 VCA a 230 VCA	SPDT DC1: 5 ACC media AC1: 5 ACArms AC15: 2 ACArms	Marca CE
Indicación de salida ON	LED, amarillo	Protección TRIPLESIELD™ IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 > 10 V/m IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 2 kV IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6 > 10 V _{rms}
Tiempo de retardo UAX- & VAX- versiones	1 s - 10 min	

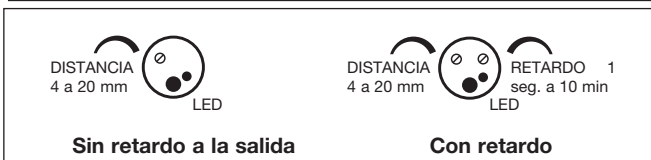
Diagrama de Conexiones



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.

el 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,

Diagramas de Funcionamiento



Sin tiempo de retardo

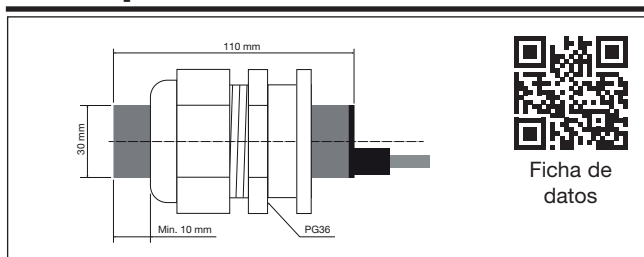


Con retardo a la conexión



Con retardo a la desconexión

Montaje en AMB-M40AX



Ficha de datos

Contenido del Envío

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