

Dieser Kleine hört fast alles: Sonar-BERO K08



bero

Von PET-Getränkeflaschen und Verpackungsfolien über Leiterplatten und bedruckte Joghurtbecher bis hin zu so kleinen Objekten wie Stifte oder Wollfäden – dem kleinen Ultraschall-Sensor Sonar-BERO K08 entgeht nichts. Ob transparent, matt, glänzend oder abwechselnd hell und dunkel: Sicher und schnell erfasst er Objekte unterschiedlichster Beschaffenheit. Und mit seinem robusten, einfach einzubauenden Metallgehäuse kommt er selbst mit Staub oder Dampf und Wasserspritzern bestens zurecht. Ein echtes Multitalent für den Einsatz in den verschiedensten Anwendungen.

www.siemens.de/bero

Anwendungsgebiete

- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Verpackungs- und Handlingmaschinen

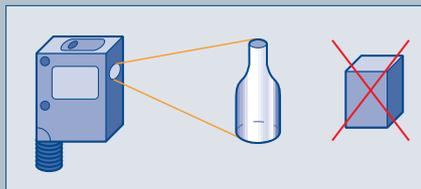
Highlights

- Einfache und millimetergenaue Einstellung via Teach-in
- Problemloses Erfassen auch bei unterschiedlichen Farben oder Oberflächen
- Zuverlässiges Erfassen von kleinen Objekten ab 2 mm Durchmesser, auch vor hellem Hintergrund
- Robustes kleines Metallgehäuse mit drehbarem M12-Stecker
- Unempfindlich gegen Verschmutzung oder Betauung
- Ausgang npn und pnp, Schließer/Öffner umschaltbar
- Schutzart IP 67

Ausführungen

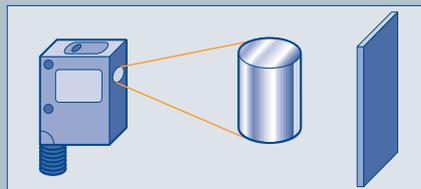
- Reflexionstaster mit Hintergrundausblendung
- Reflexionsschranke
- Einwegschranke

Sonar-BERO K08: Funktionstypen und ihre Vorteile



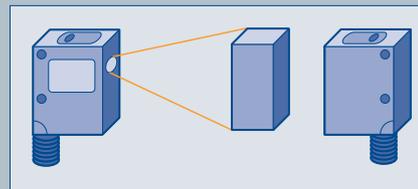
Reflexionstaster mit Hintergrundausblendung

Gerät mit geringer Blindzone. Gegenstände im Hintergrund, die nicht erfasst werden sollen, können ausgeblendet werden. Bequemes Einstellen des Schaltpunktes durch die Teach-in-Funktion.



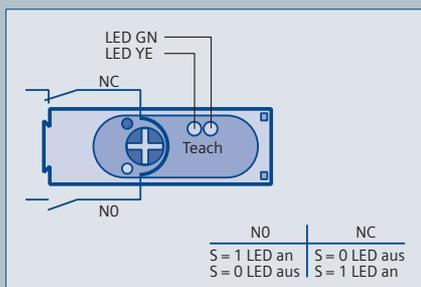
Reflexionsschranke

Geräte ohne Blindzone. Einstellen eines festen Reflektors, z. B. eine Wand oder der Rand eines Förderbandes, via Teach-in-Funktion. Befindet sich ein Objekt zwischen Sonar-BERO und Reflektor, schaltet der Ausgang.



Einwegschranke

Geräte ebenfalls ohne Blindzone. Getrennte Sender und Empfänger. Unterbricht ein Objekt den „Schallstrahl“ zwischen Sender und Empfänger, wird der Ausgang des Empfängers aktiviert. Einstellung der Empfindlichkeit via Drehschalter.



Teach-in-Funktion zur Einstellung der Entfernung zum Objekt und zum Einstellen der Öffner-/Schließfunktion bei Reflexionstaster und Reflexionsschranke

1. Objekt in gewünschter Entfernung positionieren
2. Drehschalter für mehr als drei Sekunden in die Stellung „Teach“ bringen
3. Einstellung der Öffnerfunktion:
Drehschalter auf NC (●);
Schließfunktion:
Drehschalter auf NO (○).

Auswahl- und Bestelldaten

Erfassungsbereich	Funktion	Schaltausgang pnp	Bestell-Nr.
5 bis 400 mm	Reflexionstaster	S/Ö einstellbar	3RG6451-3CC00
0 bis 400 mm	Reflexionsschranke	S/Ö einstellbar	3RG6451-3DC00
–	Einwegschranke Sender	–	3RG6451-3NN00
0 bis 800 mm	Einwegschranke Empfänger	S	3RG6451-3SB00

Technische Daten

Betriebsspannung	DC 20...30 V
Belastbarkeit	150 mA
Schutzart	IP 67
Abmessungen	47 x 38 x 15 mm
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig, um 90° drehbar
Temperaturbereich	–25...60 °C (Betrieb), –40...85 °C (Lagerung)

Die Informationen in dieser Produktbeschreibung enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.