

Einweg-Schranke



UBE4000-30GM-V1 UBE4000-30GM-A2-V1

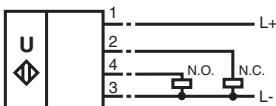
Merkmale

- sicheres Erfassen von transparenten Materialien
- hohe Schaltfrequenz
- kleiner Öffnungswinkel
- Schutzfunktionen

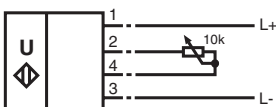
Elektrischer Anschluss

Normsymbol/Anschluss:

Empfänger:

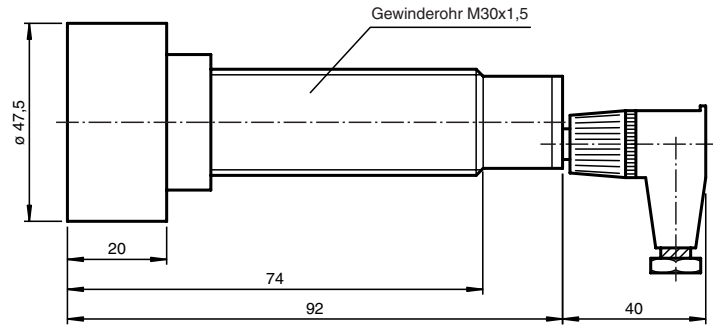


Sender:

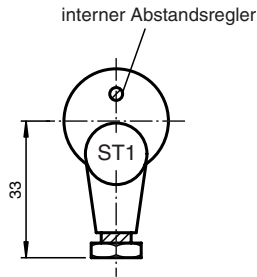


Abmessungen

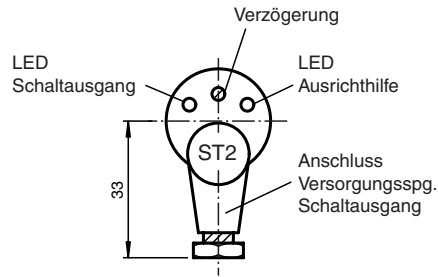
Abmessungen:



Sender:



Empfänger:



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	0 ... 4000 mm
Wandlerfrequenz	120 kHz
Normenkonformität	EN 60947-5-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C (273 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Material	Messing, vernickelt, Kunststoffteile: Delrin
Gehäuse	190 g je Sensor
Masse	

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Ausrichthilfe aus: kein Ultraschall-Signal blinkend: Funktionsreserve ein: sicherer Empfang	LED gelb
Potentiometer	Einstellung des Erfassungsbereiches	Einschaltverzug
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung U_e	18 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS}	18 ... 30 V DC, Welligkeit 10 % _{SS}
Leerlaufstrom I_0	15 mA	25 mA
Ausgang		
Ausgangstyp		2 Schaltausgänge pnp, Schließer/Öffner (antivalent)
Bemessungsbetriebsstrom I_e		200 mA
Spannungsfall U_d		≤ 2,5 V
Einschaltverzug t_{on}		30 ... 3000 ms, einstellbar

UBE4000-30GM-V1

UBE4000-30GM-A2-V1

Hinweise

Hinweise

Fernpotentiometer

Der Abstandsbereich der Ultraschall-Einwegschränke lässt sich mit dem im Sender eingebauten Potentiometer oder über ein externes am Sender anzuschließendes Fernpotentiometer einstellen.

Das Fernpotentiometer erleichtert die Einstellung des Abstandsbereiches wenn die Sensoren an unzugänglicher Stelle eingebaut sind. Als Fernpotentiometer dient ein Potentiometer 10 k Ω /0,3 W. Der Anschluss erfolgt an den Steckverbinder-Stiften 2 und 4 des Senders (siehe: Elektrischer Anschluss).

Beim Betrieb mit Fernpotentiometer sind folgende Abstandsbereiche einstellbar:

Einstellung des internen Abstandsreglers	mit Fernpotentiometer einstellbarer Abstandsbereich
minimaler Schaltabstand	0 ... 2 m
maximaler Schaltabstand	2 ... 4 m

Beim Betrieb ohne Fernpotentiometer muss im Steckverbinder eine Brücke zwischen den Anschlüssen 2 und 4 eingelegt werden.

Eine Ultraschall-Einwegschränke besteht aus je einem Sender und einem Empfänger.

Bestellbezeichnung

UBE4000-30GM-V1

UBE4000-30GM-A2-V1

Kennlinien/Kurven/ zusätzliche Informationen

Charakteristische Ansprechkurve

