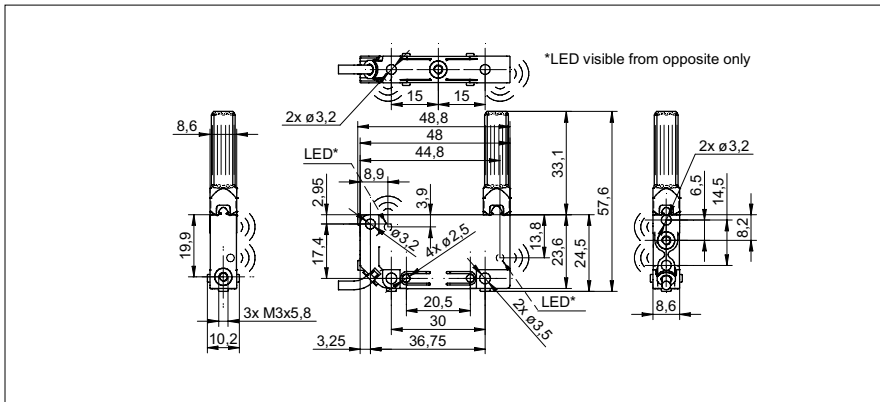


Ultraschall Distanz messende Sensoren

UNDK 09T9114/D1

Massezeichnung



Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	3 ... 150 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	3 ... 150 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	3 ... 150 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Wiederholgenauigkeit (aktive Filterung)	< 0,1 mm
Auflösung	< 0,3 mm
Auflösung (aktive Filterung)	< 0,1 mm
Ansprechzeit ton	< 7 ms
Temperaturdrift	< 0,18 % Sde/K (Komp. aus, ab Werk) < 2 % So (Kompensation ein)
Schallfrequenz	380 kHz
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Empfangsanzeige	LED gelb / LED rot

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Ausgangsschaltung	RS 232
Baudrate	115200
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	PA 12
Material Schalldüse	POM
Breite / Durchmesser	8,6 mm
Höhe / Länge	48,8 mm
Tiefe	57,7 mm
Anschlussart	Kabel PUR 4 x 0,08, 2 m

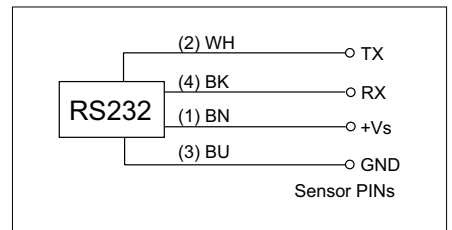
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- Erfassungsbereich 3 ... 150 mm, gemessen ab der Schalldüse
- Informationen zum Funktionsumfang siehe Bedienungsanleitung auf www.baumer.com

Ultraschall Distanz messende Sensoren

UNDK 09T9114/D1

Typische Schallkeule

