

FAQ - Funk-Sender

Wie wird die Position eines Bauteils durch die Abfrageeinheit überwacht?

Der Abfragesensor enthält einen Schalter, der durch ein aufliegendes Bauteil betätigt wird.

Wo ist der Abfragesensor angebracht?

Der Abfragesensor ist an der Außenseite der Hülse positioniert. Durch die verstellbare Hülse kann die Höhe eingestellt werden.

Welche Temperaturbereiche sind zulässig?

Das Sensorkabel ist ausgelegt für eine kurzzeitige Temperaturbeständigkeit von bis zu 180°C und somit z.B. gegen Späne geschützt. Der Schalter kann Temperaturen bis 120°C standhalten und ist durch die Auflage des Werkstücks zusätzlich vor Spänen geschützt.

Wie ist die Abfrageeinheit gegen Staub und Schmutz geschützt?

Sensor (Schalter): IP6K7, Funksender: IP67, Funkempfänger: IP20

Welche Auflageelemente können mit der Abfrageeinheit verwendet werden?

Es können die Auflageelemente mit folgender EH – Artikelnummer verwendet werden: Größe M8: 22690.0021 / .0121 / .0221 / .0321 / .0421 und 22691.0122 / .0021 / .0222. Größe M12: 22690.0001 / .0002 / .0101 / .0102 / .0201 / .0202 / .0301 / 0302 / .0401 / .0402 und 22691.0143 / .0041 / .0042 / .0243.

Wie wird die Abfrageeinheit im Maschinenraum positioniert?

Die Abfrageeinheit kann in ein M8 bzw. M12 Gewinde eingeschraubt werden. Hierzu bietet sich die Halder Grundplatte mit Nutensteinen des V40 bzw. V70 Systems an.

Wie erfolgt die elektrische Stromversorgung?

Der Funksender wird über eine AA Batterie (3,6V) mit Energie versorgt (nicht im Lieferumfang enthalten). Je nach Nutzung hält diese Batterie zwischen 300 – 1400 Tage. Der Funkempfänger verfügt über eine Versorgungsschnittstelle: Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_e / U_e max. 0,1A / 24VDC -15%...+10%.

Wie wird das Abfragesignal kabellos übertragen?

Das elektrische Signal wird mittels Funksender in ein Funksignal umgewandelt und von der Antenne des Funkempfängers wiederum in ein elektrisches Signal. Auf diese Art kann das Signal übertragen werden, ohne ein Kabel aus dem Maschinenraum herausführen zu müssen.

Welche Art von Signalen werden am Funkempfänger übergeben?

Eingang: Funksignal über Antenne (Frequenz 868,3MHz). Ausgang: Elektrisches Signal: 3A / 250VAC; 3A / 24VDC.

Welche Reichweite hat das Funksignal?

Das Signal hat in geschlossenen Räumen eine Reichweite von ca. 40m. Bei Maschinenräumen ist die Reichweite zudem abhängig von der Art der Verkleidungen.