



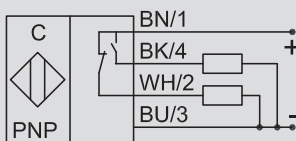
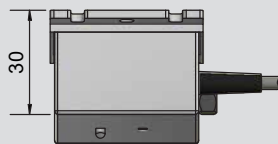
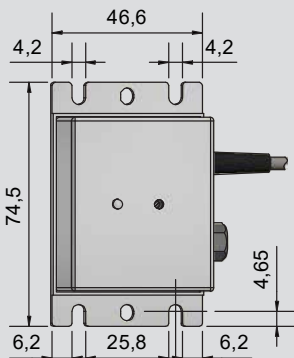
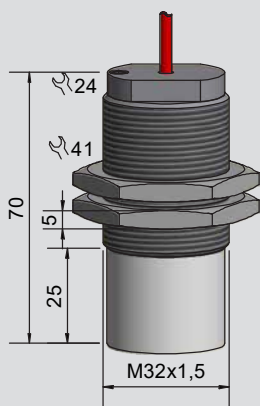
Kapazitive Hochtemperatursensor mit Auswerter

Serie 80 - 250 - PNP

Artikelnummer AKK007

Artikelbezeichnung KS-250-M32 0,7 m & KSA-80-B-A-75.5x46.6x30-PA-Z0.2/Y24-1

- Set bestehend aus Sensor und Auswerter, verbunden durch 0,7 m Kabel steckbar
- Bauform M 32 x 1,5
- Sensor Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Sensor zum Einsatz in extremen Temperaturbereichen von -200 bis +250 °C



Technische Daten

Einbauart	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	12 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	3...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur (Auswerter)	-20...+70 °C
Zul. Umgebungstemperatur (Sensor)	-200...+250 °C
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529 (Auswerter)	IP 65 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Schutzart IEC 60529 (Sonde)	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 0,2 m, PUR, 4 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial (Auswerter)	PA
Gehäusematerial (Sensor)	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche (Sensor)	PTFE (FDA 21 CFR 177.2415)
Prozessanschluss / Gewindegröße (Auswerter)	75 x 47 x 30 mm
Prozessanschluss / Gewindegröße (Sensor)	M 32 x 1,5
Anzugsdrehmoment (Sensor)	82 Nm
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 32 x 1,5

Made in Germany