Tieftemperatursensoren

Artikel vom **12. September 2020**
Sensoren allgemein



Für bis zu -60 °C sind die ATEX- und IECEx-zertifizierten Näherungsschalter »IGEX20Pa« geeignet (Bild: EGE).

Die ATEX- und IECEx-zertifizierten Näherungsschalter des Typs »IGEX20Pa« von EGE

trotzen Minusgraden bis zu -60 °C. Durch die Zertifizierung für die Ex-Zonen 0 und 20 eignen sie sich für den unmittelbaren Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen wie z. B. in gasführenden Anlagen oder Tankstellen. Nun bietet das Unternehmen die Polar-Näherungsschalter auch in Varianten mit vereinfachter Installation an. Durch die Zündschutzart Vergusskapselung lassen sich diese Ausführungen ohne zusätzliche Schaltverstärker direkt in Ex-Zone 0/20 verwenden. Zur Verfügung gestellt werden die Sensoren mit Schutzart IP67 und IP68 in den Bauformen M12, M18 und M30. Je nach Ausführung betragen ihre Nennschaltabstände bei bündigem Einbau 2, 5 oder 10 mm. Der Anschluss erfolgt über ein 2 m langes FEP-Kabel. Auf Anfrage sind die Näherungsschalter auch mit anderen Kabellängen erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag