

SKG

basic @ level

Kapazitiver Grenzstandsmelder für Einschweißmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen
- ▶ Aseptische Messstelle möglich
- ▶ Erkennung nichtleitfähiger Medien
- ▶ Medienberührende Teile aus PEEK
- ▶ Ex II 1/2D T 101°C // Ex II 2G EEx m II T4
- ▶ FDA (FDA 21 CFR 177.2415), EHEDG-konform

Technische Merkmale

- ▶ Gehäuse aus PEEK, Endstück aus PC
- ▶ Schaltabstand einstellbar 0...20 mm
- ▶ Ausgangsfunktion: Antivalent
- ▶ Mediumtemperatur max. 101°C
- ▶ Umgebungtemperatur -25...+ 90°C
- ▶ Anschluss: Stecker M12x1, 4-pol.
- ▶ Gewinde G1", elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP67
- ▶ Anzugsmoment für Dichtsystem: 10...20 Nm
- ▶ Hilfsspannung 10...30 VDC
- ▶ Ausgang proportional zur Hilfsspannung max. 2 x 150 mA PNP NO/NC
- ▶ Spannungsabfall max. < 2,0 V
- ▶ Zul. Restwelligkeit: 10%
- ▶ Leerlaufstrom: Typ. 15 mA
- ▶ Schaltfrequenz max. 50Hz
- ▶ LED-Anzeige grün/gelb

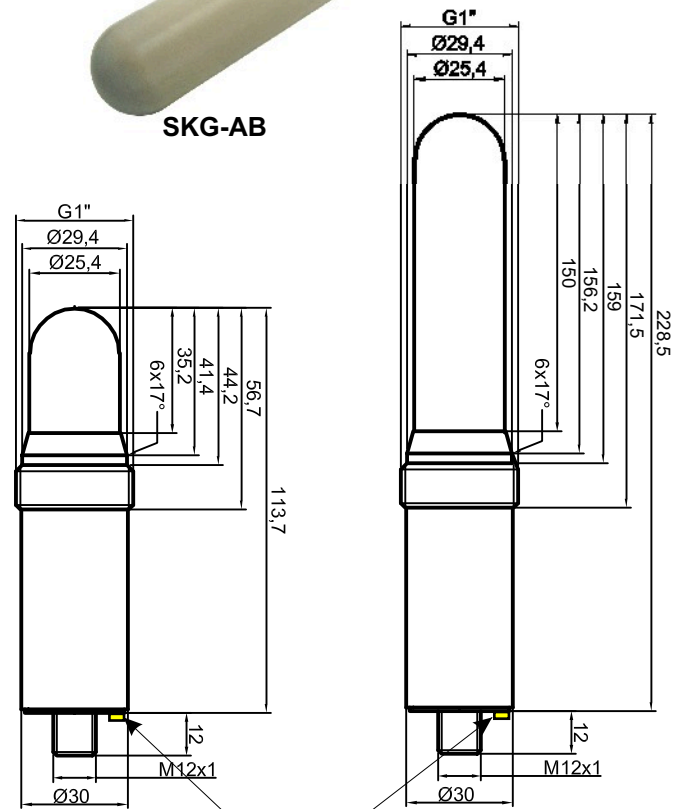
Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Grenzstandsüberwachung von Schüttgütern in Silos oder Behältern
- ▶ Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- ▶ Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1



SKG-AA

SKG-AB



SKG-AA

SKG-AB

Achtung!
Um Einstellungen am Gerät durchzuführen, entfernen Sie bitte vorher die Kunststoffschuttschraube!

Zulassungen



DMT 01 ATEX E 157

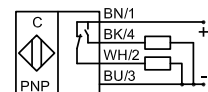
IECEx BVS 07.0015

Ex II 2 G EEx m II T4

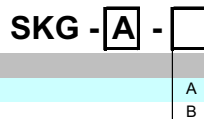
Ex mb II T4

Ex II 1/2 D IP67 T101°C

Ex tD A20/21 IP 67 T101°C



Bestellcode



Ausführung

Einbaulänge 35 mm

Einbaulänge 150 mm

Stand: 03/2011