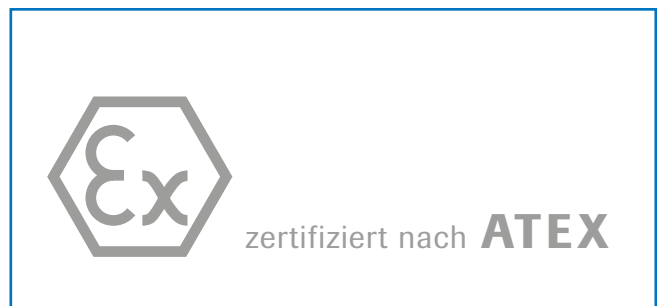


Technische Daten

Sensor	
Material	Gehäuse: Edelstahl 1.4571 Sensor-Isolierung: POM
Schutzart	IP 65
Einsatz in Ex-Zonen	Außen: Kat. 3 G/D Innen: Kat. 1/3 G und Kat. 1/3 D (mit Prozessadapter)
Abmessungen ProGap 2.0-BS	Gehäuse: L 103 mm / Ø 52 mm Gewinde: L 30 mm / Ø G1½
Abmessungen ProGap 2.0-BS Ex	Gehäuse: L 147 mm / Ø 60 mm Gewinde: L 15 mm / Ø G1½
Betriebstemperatur	-20 ... + 80 °C -20 ... +220 °C (mit Prozessadapter) bis 1000 °C (mit Keramikflansch)
Umgebungstemperatur	-20 ... + 60 °C
Betriebsdruck	max. 1 bar max. 20 bar (mit Prozessadapter)
Detektionsbereich	0,1 ... 25 m
Grenzstandüberwachung	> 25 m (auf Anfrage)
Detektionsbereich	0,1 ... 12,5 m
Bewegungsdetektion	> 25 m (auf Anfrage)
Spannungsversorgung	24 V DC gespeist von Auswerteeinheit
Leistungsaufnahme	Ca. 1,8 VA
Stromaufnahme	max. 100 mA
Arbeitsfrequenz	K-Band 24.125 GHz (± 100 MHz)
Sendeleistung	max. 5 mW
Kabelverschraubung	M16 (Ø 5-10 mm)
Gewicht ProGap 2.0-BS	ca. 560 g
Gewicht ProGap 2.0-BS Ex	ca. 850 g

Auswerteeinheit (Hutschiene)	
Spannungsversorgung	24 V DC ± 10 %
Leistungsaufnahme	3,5 W
Stromaufnahme	120 mA bei 24 V
Relaisausgang	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V/5 mA)
Abfallverzögerung	0,25 ... 5 s (stufenlos einstellbar)
Gewicht	ca. 172 g
Schutzart	IP 40



	Pressure adapter	Temperature adapter	Food adapter	High temperature adapter
Material	Stainless steel 1.4571, POM diaphragm	Stainless steel 1.4571, Tecapeek diaphragm	Stainless steel 1.4571, Tecapeek GF30 diaphragm	Steel Ceramic diaphragm
Temperature	-20...+80 °C	Max. +220 °C	Max. +220 °C	Max. 1000 °C
Pressure	Max. 20 bar	Max. 20 bar	Max. 20 bar	Max. 40 bar
Thread	G 1½ inch on both sides	G 1½ inch on both sides	G 1½ inch on both sides	G 1½ inch on sensor side
Wrench width	55 mm	55 mm	55 mm	17 mm