ATEX - Luftstromsensor, H0531-D3700



Die STS Serie bietet ein breites Spektrum an Sensoren für industrielle Automatisierung und Anwendungen für Fertigungstechnologien, welche allesamt für gefährliche und risikobahftete Umgebungen zertifiziert sind.

▶ Technische Daten

Ausf¸hrung	G 12	
Erfassungsbereich (ms)	Luft 2...25	Luft 2...25
Sensorl‰nge (mm)Anschluss	65Festkabel	65Stecker
Typ	STS 212 K	STS 212 S
Ex-Einsatzbereich	Gas: Zone 01 Staub: Zone 20	
Zulassung	T‹V 98 ATEX 1298 X	
Ex-Kennzeichnung	Gas: Ex II 12 G Ex ia IIC T4 GaGbStaub:	
	Ex II 1 D Ex ia IIIIC T120 C Da	
Umgebungstemperatur (C)und Mediumtemperatur	Gas: T4: -20 Ta +60T3: -20 Ta +60Staub: -20 Ta +60	
Hˆchstwerte	Ui=13,65V Ii=200mA Pi=0,69W	
	Ci=0,27nF Li=1,30µH	
Bereitschaftszeit typ. (s)	10...40	
Reaktionszeit typ. (s)	5 (2...30)	
Druckfestigkeit (bar)	10	
Geh‰usewerkstoff	Edelstahl 1.4571 (A4)	
Schutzart (EN 60529)	IP68	IP67
Anschluss	2m PUR-Kabel 4x0,25mm	M12-Stecksystem

▶ Besonderheiten

Ex-Kennzeichnungen

Gas: Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb

Staub: Ex II 1 D Ex ia IIIIC T120 °C Da

▶ Auswerteger?t



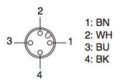
Auswertegerät - Serie SZA

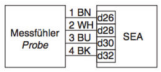
Ex II (1) GD [Ex ia] IIC

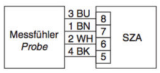
- AC 230 V ? AC 115 V
- DC 24 V
- Relais-Ausgang
- Analog-Ausgang
- Kabelbruch- und Kurzschlussüberwachung
- Ausschaltverzögerung

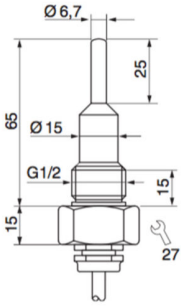
Ausfu hrung	SZA 400 Ex...			SZA 400 GA-Ex
Typ	SZA 400 Ex-230	SZA 400 Ex-115	SZA 400 Ex-24	SZA 400 GA-Ex
Ausgang	Relais	Relais	Relais	4...20 mA
Betriebsspannung [V]	230 AC ±10%	115 AC ±10%	24 DC ±15%	24 DC ±15%
Ex-Kennzeichnung	Ex II (1) GD [Ex ia] IIC			Ex II (1) GD [Ex ia] IIC
Zulassung	TÜV 96 ATEX 1097			TÜV 02 ATEX 1821
Höchstwerte	Uo = 12,6 VIo = 200 mARi = 68,5 Co = 170 nFLo = 0,5 mH			Uo = 13,65 VIo = 200 mAPo = 690 mWCo = 170 nFLo = 0,5 mH
Ausschaltverzögerung [s]	0...25			-
Ausgang	RelaisWechsler			Analog
Schaltspannung [V]	250 AC 60 DC			-
Schaltstrom [A]	4 AC 0,5 DC			-
Schaltleistung	cos >0,7 LR		-	
Stromausgang [mA]	-			4...20 DC
Lastwiderstand RL [ ]	-			200...500
Umgebungstemperatur [°C]	– 20 ± Ta ± +60			
Schutzart [EN 60529]	Klemmen IP 20 Gehäuse IP 40			
Anschluss	Schraubklemmen			

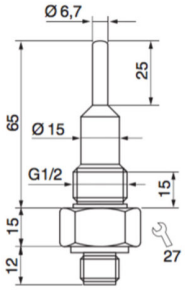
▶ Bilder


2
3
1
4
1: BN
2: WH
3: BU
4: BK


Messfühler
Probe
1 BN
2 WH
3 BU
4 BK
d26
d28
d30
d32
SEA


Messfühler
Probe
3 BU
1 BN
2 WH
4 BK
8
7
6
5
SZA


Ø 6,7
25
65
Ø 15
G1/2
15
15
27


Ø 6,7
25
65
Ø 15
G1/2
15
15
12
27

▶ Kontakt

Sie haben Fragen zu diesem Produkt? Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

WINGOLD Messtechnik
Alsterdorfer Str. 208
22297 Hamburg
Tel.: 040-32844537
Fax.: 040-32844538
info@wingold-mt.de