



Staub / Gas-Ex | Eigensicher | Zone 0/20

Näherungsschalter

Gas-Ex Kategorie 1
Ex ia IIC T6 Ga

Staub-Ex Kategorie 1
Ex ia IIIC T145°C Da

Hochtemperatursensoren +140 °C
Hochdruckreinigungsfest IP 69



Ausführung	M12x1		M18x1		M30x1,5	
Abmessungen						
Einbau bündig (b) nicht bündig (nb)						
Nennschaltabstand [mm]	2 b	4 nb	5 b	8 nb	10 b	15 nb
Best.-Nr.	P31400	P31401	P31402	P31403	P31404	P31405
Typ	IGEXHa 02	IGEXHa 04	IGEXHa 05	IGEXHa 08	IGEXHa 10	IGEXHa 15
Ex-Einsatzbereich	Gas: Zone 0/1 / Staub: Zone 20/21					
Zulassung	EPS 17 ATEX 1 173 X			IECEx EPS 17.0087X		
Ex-Kennzeichnung	Gas: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Staub: Ex II 1D Ex ia IIIC T145°C Da			Gas: Ex ia IIC T6 Ga Staub: Ex ia IIIC T145°C Da		
Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur [°C]	Gas Zone 0: T6: -20 ≤ Ta ≤ +60 T5: -20 ≤ Ta ≤ +60 T4: -20 ≤ Ta ≤ +60 T3: -20 ≤ Ta ≤ +60		Gas Zone 1: T6: -25 ≤ Ta ≤ +75 T5: -25 ≤ Ta ≤ +90 T4: -25 ≤ Ta ≤ +125 T3: -25 ≤ Ta ≤ +140		Staub Zone 20: -25 ≤ Ta ≤ +140	
Höchstwerte	Ui = 12,6 V / Ii = 15,9 mA / Pi = 50 mW / Ci = 66,2 nF / Li = 1,2 mH					
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571 / PEEK					
Schutzart [EN 60529]	IP 68 (3 bar), IP 69					
Anschluss	2 m FEP-Kabel 2x0,34 mm ²					
Sensoren zum Anschluss an Auswertegerät IKMb 122 Ex..., Seite 3.67	<p>explosionsgefährdeter Bereich hazardous area nicht explosionsgefährdeter Bereich non hazardous area</p> <p>BN (+) BU (-) IKMb 122 Ex-... Betriebsspannung / Supply voltage Relais Ausgang / Relay output</p>					
Hinweis	Näherungsschalter mit längerem Kabel auf Anfrage					