

### Opis produktu

- seria Ex
- kategoria 1
- pył –  $\text{Ex}$ , Strefa 20
- gaz –  $\text{Ex}$ , Strefa 0
- NAMUR (EN 60947-5-6)



Konstrukcja	M12x1		M18x1		M30x1,5	
Wymiary						
Montaż czoło niewbudowane (f) czoło niewbudowane (nf) z regulacją (a)						
Strefa działania $s_n$ [mm]	2 f	4 nf	5 f	8 nf	10 f	15 nf
Nr katalogowy (ID)	P31196	P31197	P31198	P31199	P31200	P31201
Typ	IGEXU 02	IGEXU 04	IGEXU 05	IGEXU 08	IGEXU 10	IGEXU 15
Temperatura pracy [°C]	-25 ÷ +60 (Zone 0) -25 ÷ +75 (Zone 1 / 2 / 20 / 22) czujniki Ex do wyższych temperatur otoczenia – na zamówienie					
Oznaczenie Ex	II 1D Ex ma IIIC T 100 °C Da IP 67 / II 1G Ex ia IIIC T6 Ga					
Nr certyfikatu	TÜV 03 ATEX 2036					
Temperatura pracy dla klas temperatury [°C]	T6: 75 T5: 90					
Wartości maksymalne	Ci = 22,0 nF Li = 3,0 mH					
Tylko do połączeń z certyfikowanymi, iskrobezpiecznymi układami, z następującymi wartościami maksymalnymi:	Ii = 15,9 mA Ui = 12,6 V Pi = 50,0 mW					
Materiał obudowy	Br-Ni / PA					
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 67					
Połączenie	złącze M12					
do łączenia ze wzmacniaczami EGE 90 Ex1...						
Akcesoria	kabel połączeniowy SLG 3-2 (Z01076), zabezpieczenie wtyku typ PL-M12 (Z01182), strona 62					

# Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne do stosowania w atmosferach wybuchowych

**introl**

Czujniki zbliżeniowe Ex – iskrobezpieczne na pył i gaz  
serii IGEX

automatyka i pomiary

## Opis produktu

- seria Ex
- kategoria 1
- pył –  $\text{Ex}$ , Strefa 20
- gaz –  $\text{Ex}$ , Strefa 0
- NAMUR (EN 60947-5-6)



Konstrukcja	M12x1		M18x1		M30x1,5	
Wymiary						
Montaż czoło niewbudowane (f) czoło niewbudowane (nf) z regulacją (a)						
Strefa działania $s_n$ [mm]	2 f	4 nf	5 f	8 nf	10 f	15 nf
Nr katalogowy (ID)	P31151	P31152	P31153	P31154	P31155	P31156
Typ	IGEX 02	IGEX 04	IGEX 05	IGEX 08	IGEX 10	IGEX 15
Temperatura pracy [°C]	-25 ÷ +60 (Zone 0) -25 ÷ +75 (Zone 1 / 2 / 20 / 22) czujniki Ex do wyższych temperatur otoczenia – na zamówienie					
Oznaczenie Ex	II 1D Ex ma IIIC T 100 °C Da IP 67 / II 1G Ex ia IIIC T6 Ga					
Nr certyfikatu	TÜV 03 ATEX 2036					
Temperatura pracy dla klas temperatury [°C]	T6: 75 T5: 90					
Wartości maksymalne	Ci = 22,0 nF Li = 3,0 mH					
Tylko do połączeń z certyfikowanymi, iskrobezpiecznymi układami, z następującymi wartościami maksymalnymi:	Ii = 15,9 mA Ui = 12,6 V Pi = 50,0 mW					
Materiał obudowy	Br-Ni / PA					
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 67					
Połączenie	kabel PVC 2 m 2x0,5 mm <sup>2</sup>					
Do łączenia ze wzmacniaczami EGE 90 Ex1...						

KOMponenty Automatyki



14