

Komponenty automatyki

Czujniki indukcyjne do stosowania w atmosferach wybuchowych

introl

Czujniki zbliżeniowe Ex – atmosfera wybuchowa pyłów
serii IDEX20

automatyka i pomiary



Opis produktu

- seria Ex
- model kompaktowy
- kategoria 1
- pył – Ex , Strefa 20
- 24 V DC
- wyjście przełączania PNP



Konstrukcja	DC PNP • Ø80 mm	DC PNP • Ø100 mm	DC PNP • Ø160 mm
Wymiary			
Montaż czoło niewbudowane (nf)	Potencjometr LED	Potencjometr LED	Potencjometr LED
Strefa działania s_n (zakres regulacji) [mm]	55 nf (10÷80)	70 nf (10÷110)	120 nf (20÷150)
Wyjście przełączania PNP			
Nr katalogowy (ID)	P31182	P31183	P31184
Typ	IDEX20 080 GSP	IDEX20 100 GSP	IDEX20 160 GSP
Oznaczenie Ex	II 1D Ex ma IIIC T 80 °C Da IP 67		
Nr certyfikatu	TÜV 05 ATEX 2845 X		
Napięcie zasilania [V]	10÷30 DC		
Prąd obciążenia [mA]	100		
Zabezpieczenie przed zwarciami	•		
Ochrona przed odwróceniem biegunowości	•		
Maksymalny spadek napięcia [V]	2		
Prąd resztkowy [mA]	–		
Pobór prądu [mA]	7		
Częstotliwość przełączania [Hz]	500		
Temperatura pracy [°C]	-25 ÷ +70		
Klasa EMC	A		
Stopień ochrony [EN 60529]	IP 67		
Sygnalizacja	LED		
Materiał obudowy	Br-Ni / PBT		
Połączenie	kabel PVC 2 m 3×0,5 mm ²		

KOMponenty Automatyki



14