

DRÄGER · VASTE GASDETECTIE · GASTRANSMITTER

Polytron 8700 IR

Serie: Polytron 8000



Dräger Polytron 8700 IR is een transmitter uit de Polytron 8000-serie die brandbare gassen in het bereik van de onderste explosiegrens (LEL) detecteert met een infrarood Dräger PIR 7000-sensor. Naast een 3-draads 4–20 mA analoge uitgang biedt hij HART, Modbus en veldbus, met relais als optie. Responstijd van 4 seconden, SIL 2, IP65/66/67 en werking van -40 °C tot 77 °C; goedkeuringen: ATEX en IECEx.

- 01** Infrarood Dräger PIR 7000-sensor voor brandbare gassen in het LEL-bereik
- 02** Uitgangen: 4–20 mA, HART, Modbus en veldbus; relais als optie
- 03** Responstijd van 4 seconden, SIL 2 (IEC 61508)
- 04** Behuizing van epoxygecoat aluminium of SS 316L roestvrij staal, IP65/66/67
- 05** Goedkeuringen: ATEX, IECEx, UL en CSA

Technische gegevens

MERK	Dräger
MODEL	Polytron 8700 IR
GEMETEN GASSEN	Ex / LEL · CH ₄
SENSORTECHNOLOGIEËN	Infrarood
UITGANGEN	4–20 mA · Relais · HART · Modbus · Fieldbus
RESPONSTIJD	4 seconden
DISPLAY	Ja
SIL-NIVEAU	SIL 2
IP-KLASSE	IP65/66/67
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-40–77 °C
VOEDING	10 tot 30 V DC, 3-draads
MATERIAAL BEHUIZING	Epoxygecoat kopervrij aluminium of roestvrij staal SS 316L

OVERIGE GOEDKEURINGEN	ATEX, IECEX, UL, CSA, CE-markering, GOST (EAC), Prestatiegoedkeuring, Maritieme goedkeuring
AFMETINGEN	28x15x13 cm (H × B × D)
GEWICHT	12.57 lb (5.7 kg)
COMPATIBELE SENSOREN / CENTRALES / ACCESSOIRES	Dräger PIR 7000 Typ 334 (NPT) · Dräger PIR 7000 Typ 340 (NPT)

Normen

NORM	PRESTATIE
IEC 61508-1-3	SIL 2

Certificaten

ATEX	ATEX
IECEX	IECEX
OVERIG	UL
OVERIG	CSA
OVERIG	CE-markering
OVERIG	GOST (EAC)
OVERIG	Prestatiegoedkeuring
OVERIG	Maritieme goedkeuring