Gasdetektor - 12 V DC

Kode: GS-133

GS-130-detektoren bruges til at detektere lækager af brændbare gasser (naturgas, metan, propan, butan, brint). Detektoren registrerer to niveauer af gaskoncentration, hvilket udløser forskellige reaktioner.



Produktbeskrivelse:

De vigtigste egenskaber ved GS-133 er: høj pålidelighed og følsomhed, kompakt størrelse samt langvarig stabilitet og lang levetid.

Teknisk information:

Følsomhed:

	Metan	Propan
Niveau 1	10± 3 % LEL (0,44 % vol.-konc.)	18±3 % LEL (0,30 % vol.-konc.)
Niveau 2	18±3 % LEL (0,80 % vol.-konc.)	30±3 % LEL (0,50 % vol.-konc.)
	Isobutan	Brint
Niveau 1	23±3 % LEL (0,30 % vol.-konc.)	9±3 % LEL (0,36 % vol.-konc.)
Niveau 2	40±3 % LEL (0,50 % vol.-konc.)	16±3 % LEL (0,66 % vol.-konc.)

LEL = Lower Explosive Limit (nedre eksplosionsgrænse) (100 %) i henhold til EN 60079-20-1: for metan 4,4 % vol.-konc., for propan 1,7 % vol.-konc., for isobutan 1,3 % vol.-konc., for brint 4,1 % vol.-konc. konc., kalibreret med isobutan

Enheder i henhold til	EN 50194-1, afsnit 1, type A
Strømforsyning	12 V DC ± 20 %
Strømforbrug	100 mA (150 mA, når relæet er aktiveret)
Detektionsmetode	opvarmet platintråd
Lydniveau (summer)	94 dB/0,3 m
Relæudgang	valgfri for 1. eller 2. niveau, maks. 24 V AC / 2 A
Alarmhukommelse	kan vælges
Reaktionstid	20 s
Opvarmningstid	ca. 90 s
Driftsmiljø	indendørs brug, -10 til +40 °C, IP32D

Driftsfugtighed	maks. 80 %
Designet til drift	ved normalt atmosfærisk tryk, 86 til 106 kPa
Udstyr i henhold til	EN 50194-1 type A
Overholder	EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 50270, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Til ikke-eksplosionsfarlige områder	
Certificeret af FTZÚ, certificerende organ nr. 3051	