

Érzékelők

Az érzékelők alkalmasak robbanás- és mérgezés-veszélyes gázok, gőzök valamint az oxigén és szén-dioxid koncentrációjának mérésére.

								
Mérhető anyagok	éghető-robbanás-veszélyes gázok és gőzök	éghető-robbanás-veszélyes gázok és gőzök	éghető-robbanás-veszélyes gázok és gőzök	mérgező gázok és oxigén	mérgező gázok és oxigén	mérgező gázok és oxigén	szén-monoxid és nitrogén-dioxid	széndioxid
Érzékelési elv	félvezetős	katalitikus elégetés	katalitikus elégetés	elektrokémiai	elektrokémiai	elektrokémiai	elektrokémiai	kétsugaras infravörös
RB védettség	Ex II 2G Ex de IIB+H2 T5	Ex II 2G Ex de IIB+H2 T5	Ex II 2G EEx dem [ia] IIB+H2 T5	Ex II 2G EEx em [ia] IIC T5	nincs	Ex II 2G EEx em [ia] IIC T5	nincs	nincs
Maximális mérési tartomány	0-100 ARH%	0-100 ARH%	0-100 ARH%	0-1000 ppm 0-25 t% (O2)	0-1000 ppm 0-25 t% (O2)	0-1000 ppm 0-25 t% (O2)	0-1000 ppm	0-100 t%
Környezeti hőmérséklet	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-20 - +50 °C	-10 - +40 °C	-20 - +40 °C
Környezeti páratartalom	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%	15 - 90 RH%
Környezeti nyomás	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa	900 - 1100 hPa
IP védettség	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP33	IP54
Tápfeszültség	5V DC	3,3V DC	14-28V DC	15-28V DC	15-28V DC	14-28V DC	14,5-28V DC	19-28V DC
Legnagyobb áram / teljesítmény felvétel	167mA / 835mW	70mA / 231mW	2W	0,7W koncentráció függő	0,7W koncentráció függő	2W	0,7W koncentráció függő	180mA
Kimeneti jel	ellenállás változás	feszültség változás 25mV / t% / CH4	digitális	2 vezetékes 4-20mA áramnyelő	2 vezetékes 4-20mA áramnyelő	digitális	2 vezetékes 4-20mA áramnyelő	3 vezetékes 4-20mA áramnyelő
Tipikus működési sebesség T₉₀	9s / CH ₄	9s / CH ₄	9s / CH ₄	érzékelő függő	érzékelő függő	érzékelő függő	érzékelő függő	22s
Beköthető kábel átmérő	8-17mm	8-17mm	(2x) 7-17mm	7-17mm	5-9mm	(2x) 7-17mm	(2x) 3-8mm	7-9mm
Beköthető érszám és keresztmetszet	4x 0,5-2,5mm ²	3x 0,5-2,5mm ²	4x 1,5-2,5mm ²	2x 0,5-2,5mm ²	2x 0,5x2,5mm ²	4x 1,5-2,5mm ²	2x 0,5-1,5mm ²	3x 0,5-1,5mm ²
Méret (mm) szé x ma x mé	115 x 108 x 102,5	115 x 108 x 102,5	184 x 202 x 103	167 x 97 x 97	157 x 97 x 97	173 x 202 x 103	91 x 88 x 42	135 x 126 x 95
Tömeg (kg)	0,6	0,6	1,46	0,75	0,7	1,42	0,115	0,55



Műszer Automatika Kft.
2040 Budaörs, Komáromi utca 22.
honlap: www.gazerzekelo.hu

Tel: (23) 365-280
Fax: (23) 365-087
e-mail: gaz@muszerautomatika.hu

Központi egységek

A központi egységek a csatlakoztatott érzékelőkkel alkalmasak a robbanás- vagy mérgezésveszély automatikus megelőzésére.

	EXTOX-UNI I-1	EXTOX-UNI K2	GAS RAPTOR	EXTOX-UNI 12TM	EXTOX-UNI i12/KN	EXTOX-UNI I-12	GAS ExPERT-64
Érzékelők maximális száma	1db	2db	12db	12db	12db	12db	64db
Tápfeszültség	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC	230V AC 24V DC
IP védettség	IP65	IP54	IP54	IP20	IP54	IP54	IP54
Környezeti hőmérséklet	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Csatlakoztatható érzékelő típusok	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	E-TD-S1/M E-TD-P1/M E-MC-E1 E-MC-NE1 ECO-CO-2 IRTA	I-TD-P1 I-MC-E1 I-NE-E1 I-NE-E2
Kimenetek	4-20 mA vagy 0,4-2V	-	-	4-20 mA vagy 0,4-2V	4-20 mA vagy 0,4-2V és +24V DC hang és fényjelzéshez	4-20 mA vagy 0,4-2V és +24V DC hang és fényjelzéshez	+24V DC hang és fényjelzéshez
Jelzések	4 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés, önhiba,	2 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés és beépített hangjelző, önhiba	2 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés, önhiba	2 szintű koncentráció jelzés némítható hangjelzés vagy önhiba	4 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés, önhiba	4 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés, önhiba,	4 szintű koncentráció jelzés, némítható hangjelzés, önhiba
Kijelzés	3 digités 7 szegmens LED kijelző, LED-ek	LED-ek	jelzőlámpák	3 digités 7 szegmens LED kijelző, LED-ek	jelzőlámpák	4 soros 40 karakteres, háttérvilágított alfanumerikus LCD kijelző, LED-ek	4 soros 40 karakteres, háttérvilágított alfanumerikus LCD kijelző, LED-ek
Relé kimenetek	6 db 250V/4A	4db 250V/2A	max. 16 db 250V/5A	csatornánként 3db 50V/2A	max. 32db 250V/5A	max. 32db 250V/5A	max. 32db 250V/5A
Méret (mm) szé x ma x mé	310 x 165 x 94	312 x 229 x 130	400 x 300 x 150	513 x 180 x 350	400 x 400 x 200	500 x 500 x 250	500 x 500 x 250
Tömeg (kg)	1,5	2,9	5	11	8	10	15



Műszer Automatika Kft.
2040 Budaörs, Komáromi utca 22.
honlap: www.gazerekelo.hu

Tel: (23) 365-280
Fax: (23) 365-087
e-mail: gaz@muszerautomatika.hu