

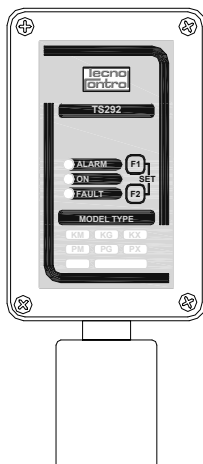


RILEVATORI DI GAS INDUSTRIALI **GAS SENSORS**

Rilevatori di gas industriali, con cartuccia sensore catalitico, elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile. Adatti per CO, vapori benzina, NO₂.

Industrial gas detectors with replaceable catalytic, electrochemical, pellistor or infrared sensor cartridge. Suitable for CO, petrol vapours, NO₂

Cod.	Modello Model	SENSORI GAS E ACCESSORI - GAS SENSORS AND ACCESSORIES
1C05004	TS220EC-S	Trasmittitore 4-20 mA elettrochimico IP65 per CO - <i>Transmitter 4-20 mA electrochemical IP65 for CO</i>
1C05028	TS292KB	Trasmittitore 4-20mA catalitico IP65 per vapori di benzina - <i>Transmitter 4-20mA catalytic IP65 for petrol vapours</i>
1C05029	TS255CB	Trasmittitore 4-20mA doppio CO - 0÷300 ppm e vapori di benzina - 0÷20% LEL <i>Transmitter 4-20mA double CO - 0÷300 ppm and petrol vapours - 0÷20% LEL</i>
1C05030	TS255CN2	Trasmittitore 4-20mA doppio CO e NO ₂ - <i>Transmitter 4-20mA double CO and NO₂</i>
1C05031	TR533	Griglia di protezione meccanica per sensori di gas industriali - <i>Protection mechanical grille for industrial gas sensors</i>



Leggere attentamente e Conservare quest'Istruzione.

Please read and keep this manual

Lire avec soin et garder la notice d'istruzione

Modello / Model / Modele	Calibrato per / Calibrated for / Tarée pour	Cartuccia/Cartridge/Cartouche
TS292KM	Metano / Methane / Méthane	ZSK01 o/or/ou ZSK02
TS292KG	GPL / LPG / GPL	ZSK01 o/or/ou ZSK02
TS292KI	Idrogeno / Hydrogen / Hydrogène	ZSK01 o/or/ou ZSK02
TS292KB	Benzina / Petrol / Essence	ZSK04

Con Cartuccia Sensore Sostituibile

Inside Replaceable Cartridge Sensor / Avec Cartouche Capteur échangeable

Caratteristiche tecniche / Technical specifications / Caractéristiques techniques

Alimentazione / Power supply / Alimentation	12÷24Vcc (-10/+15%) 2W 12÷24Vdc(-10/+15%) 2W / 12÷24Vcc(-10/+15%) 2W
Sensore / Sensor Type / Capteur	Catalitico / Catalytic / Catalytique
Cartuccia Sensore / Cartridge Sensor / Cartouche capteur	Sostituibile / Replaceable / échangeable
Uscita / Output / Sortie	4 ÷ 20 mA lineare / Linear / linéaire
Resistenza di carico / load resistor / résistance de charge	50 ohm / 12Vdc (-10%) - 500 ohm / 24Vdc (-10%)
Campo di misura / Standard Range / Champ de mesure	0 ÷ 20 % LIE / LEL
Limite Scala / Limits / Limite echelle	35 % LIE / LEL (32mA)
Vita media in aria pulita / Average Life in fresh air / Vie moyenne en air pur	5 anni / years / ans
Tempo di risposta T ₉₀ / Response Time T ₉₀ / Temps de réponse T ₉₀	< 60 secondi / seconds / secondes
Ripetibilità / Repeatability / Répétabilité	≤ 5% del segnale / signal
Precisione / Accuracy / Precision	± 10 %
Deriva a lungo termine / Long time drift / Dérive à long terme	< ± 4 % LIE anno / LEL year / LIE an
Temp./umidità di immagazzinamento Storage Temp-Humidity / Température et hygrométrie de stockage	-20 ÷ + 55°C / 5 ÷ 95 % RH non condensata / non condensed / non condensée
Temp./umidità di funzionamento / Operation Temp. and Humidity Température et hygrométrie de fonctionnement	-10 ÷ + 50 °C / 10÷90 % RH non condensata / non condensed / non condensée
Pressione di funzionamento Operation Pressure / Pression de fonctionnement	Atmosferica ±10% Atmospheric±10% / Atmosphérique ±10%
Vibrazioni e Urti / Vibration and Shocks / Vibrations et chocs	0,35 mm 10-50-10 Hz / ≤ 0,5J
Grado di protezione / IP Code / Indice de protection	IP65
Dimensioni / Size / Dimensions du boîtier	190 x 105 x 83 mm