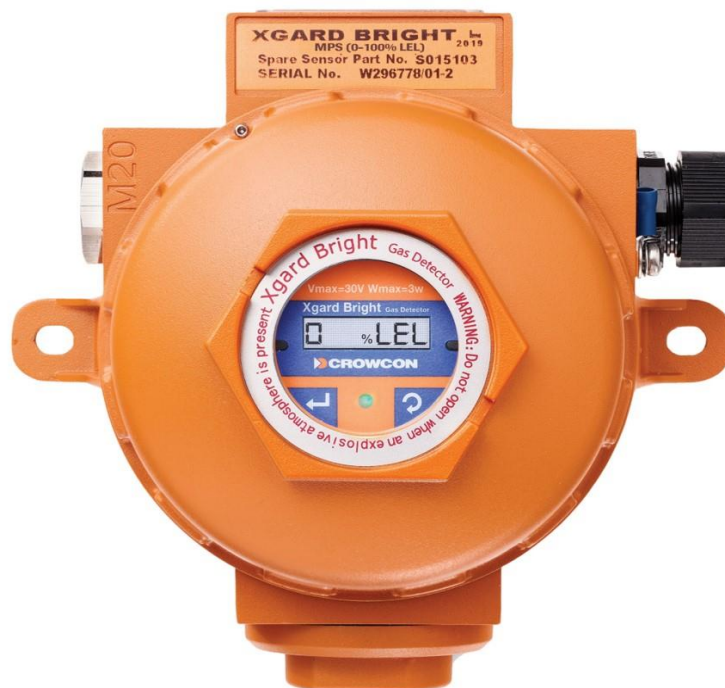


Xgard Bright je fixní detektor, který splňuje různé požadavky na detekci plynů v průmyslových odvětvích, včetně úpravy vody, ropy i pro plynárenské, energetické, výzkumné a výrobní zařízení.

Xgard Bright má vzhled a konstrukci velice podobnou základnímu detektoru Xgard. Doplněn je o velký OLED displej, který umožňuje uživateli konfigurovat a kalibrovat detektor bez nutnosti otevření přístroje, což šetří čas i náklady a dovoluje kalibraci přímo v prostředí s nebezpečím výbuchu. Disponuje relé výstupy i digitální komunikací Modbus. Volitelně může komunikovat i přes protokol HART.



#### Klíčové vlastnosti

- displej zobrazující okamžitou hodnotu měření
- jednoduchá kalibrace přes displej magnetickým klíčem
- nízká spotřeba do 3 W max.
- relé výstupy ve standardu
- volitelná komunikace HART

## NOVINKA!!!

### Technologie MPS<sup>TM</sup>

Nová generace senzoru pro detekci hořlavých plynů

- Netrpí otravou katalytickými jedy
- Nepotřebuje kalibraci
- Měří "skutečnou dolní mez výbuchu" ("True LEL<sup>TM</sup>")
- Ideální pro detekci vodíku
- Životnost více než 5 let

 **CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

# Technická specifikace

## XGARD BRIGHT

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Typy senzorů</b>     | Pelistor, elektrochemický, infračervený, MPS, PID   |
| <b>Výstupní signál</b>  | 4-20mA a Modbus, HART (volitelně)   |
| <b>Reakční doba</b>     | Závisí na senzoru   |
| <b>Provozní teplota</b> | -40°C až +70°C (závisí od senzoru)  |
| <b>Provozní vlhkost</b> | 0 až 95% RH (nekondenzující)  |
| <b>Napájení</b>         | standardně 24 VDC (10-30 VDC)   |
| <b>Spotřeba energie</b> | Maximálně 3W  |
| <b>Relé výstupy</b>     | Alarm 1, alarm 2, chyba   |
| <b>Krytí</b>            | IP65 (IP66 s nástavcem proti ostříku)   |
| <b>Pouzdro</b>          | Hliníková slitina   |
| <b>Kabelové vstupy</b>  | 2x M20  |
| <b>Rozměry</b>          | 156 x 166 x 109 mm  |
| <b>Hmotnost</b>         | 1 kg  |
| <b>Certifikace ATEX</b> | II 2 G Ex db IIC T6 Gb  |
| <b>Normy</b>            | IEC EN 60079-0:2012 + A11:2013<br>IEC EN 60079-1:2014<br>IEC EN 60079-0:2011<br>IEC EN 60079-1:2014 |

## SENZORY

|  |   |
|--|---|
| <b>Hořlavé plyny (MPS)</b>                 | <b>0-100 % DMV</b>  |
| Měření s vysokou přesností:                | methan, ethan, propan, butan, pentan, vodík, isobutan, isobutylem, ethylen propylen |
| Měření s nižší přesností ( $\pm 15\%$ ):   | acetan, hexan, heptan, octan, styren, toluen, xylen, isopropanol, MEK               |
| <b>Hořlavé plyny (pelistor)</b>            | <b>0-100 % DMV</b>  |
| Dostupné plyny:                            | metan, pentan, LPG, vodík   |
| <b>Hořlavé plyny (IR)</b>                  | <b>0-100 % DMV</b>  |
| Dostupné plyny:                            | LPG, metan, propan, butan, pentan, LPG, vodík                                       |
| <b>Oxid uhelnatý - CO</b>                  | <b>0-100 ppm, 0-300 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm</b>                                  |
| <b>Sulfan - H<sub>2</sub>S</b>             | <b>0-25 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-200 ppm</b>                                     |
| <b>Kyslík - O<sub>2</sub></b>              | <b>0-25 % obj.</b>  |
| <b>Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub> (IR)</b> | <b>0-5 % obj.</b>   |
| <b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>            | <b>0-50 ppm, 0-100 ppm (bez certifikace ATEX)</b>                                   |
| <b>Ozon - O<sub>3</sub></b>                | <b>0-1 ppm (bez certifikace ATEX)</b>   |
| <b>Oxid siřičitý - SO<sub>2</sub></b>      | <b>0-10 ppm (bez certifikace ATEX)</b>  |
| <b>Chlor - Cl<sub>2</sub></b>              | <b>0-5 ppm, 0-10 ppm (bez certifikace ATEX)</b>                                     |
| <b>Těkavé organické látky (VOC)</b>        | <b>0-1000 ppm (bez certifikace ATEX)</b>  |

Další senzory a rozsahy jsou dostupné na poptávku. Kontaktujte nás prosím.