



# Nevýbušné signálky



typ XHL ..

**Nevýbušné provedení :** IM2 / II 2GD EEx me I/II

**Certifikace :** FTZÚ 01 ATEX 0073 U (FTZÚ AO 210 Ostrava – Radvanice)

## Charakteristika :

- jsou určeny pro optickou indikaci stavů a veličin elektrotechnických, technologických nebo mechanických zařízení
- vysocesvítivá elektronicky řízená LED dioda
- pět barev : rudá, modrá, bílá, zelená, žlutá

## Použití :

- jsou určeny pro použití v prostorách : SNM 1, SNM 2, zóna 1, zóna 2, zóna 21, zóna 22
- lze je použít v prostorách s nebezpečím výbuchu výbušnin třídy V3, V2 a V1.
- používají se výhradně jako Ex součásti
- jsou konstrukčně navrženy pro instalaci částečně uvnitř a částečně vně závěru zařízení s typem ochrany „e“ – zajištěné provedení.

## Montáž :

originální konstrukce umožňuje dvojitě upevnění tělesa signálky:

- do víka skříňě pomocí pružiny
- na základní desku pomocí upevňovacích šroubů

## Technické údaje :

Rozměry s krytkou:	40 x 23 x 60 [mm]
Rozměry ve skříňi:	40 x 23 x 48 [mm]
Krytí hlavice:	IP 65
Krytí připojovacích svorek:	IP 20
Průřez připojovacích vodičů:	0,35 [mm <sup>2</sup> ] až 2,5 [mm <sup>2</sup> ]
Počet vodičů na svorku:	max. 2
Jmenovité napětí:	6, 12, 24, 48 [V] AC/DC, 110 a 230 [V] AC,
Jmenovitý proud:	20 [mA]
Maximální proud:	30 [mA], pulsně 100 [mA]
Intenzita světla:	300 až 1000 [mcd] (dle barvy a typu LED diody)
Životnost:	min. 100 000 hodin



Pouzdro signálky je sestaveno ze dvou plastových výlisků z polyamidu. Jako signální hlavice jsou použity sériově vyráběné komponenty TELEMECANIQUE dodávané firmou SCHNEIDER ELECTRIC CZ, s.r.o. Účinné připojení napájecích vodičů zajišťují nerezové šrouby M4 s kombinovanou drážkou a čtyřhrannou profilovanou podložkou.



# Nevýbušné signálky



## Jiskrově bezpečné typ XHL ../JB

### Technické údaje :

Nevýbušné provedení :	IM1 EEx ia I II 2GD T68°C EEx ia IIC T6
Certifikace :	FTZÚ 04 ATEX 0347 (FTZÚ SZ 210 Ostrava – Radvanice)
Rozměry s krytkou:	40 x 23 x 60 [mm]
Rozměry ve skříni:	40 x 23 x 48 [mm]
Krytí hlavice:	IP 65
Krytí přípojovacích svorek:	IP 20
Průřez přípojovacích vodičů:	0,35 [mm <sup>2</sup> ] až 2,5 [mm <sup>2</sup> ]
Počet vodičů na svorku:	max. 2
Jmenovité napětí:	6, 12, 24 [V] AC/DC
Maximální vstupní napětí „Ui“:	9, 17 a 28,2 [V] AC/DC
Jmenovitý proud:	10 [mA]
Maximální vnitřní kapacita „Ci“:	zanedbatelná
Maximální vnitřní indukčnost „Li“:	zanedbatelná
Intenzita světla:	300 až 1000 [mcd] (dle barvy a typu LED diody)
Životnost:	min. 100 000 hodin



### Funkce :

- jsou určeny pro optickou indikaci stavů a veličin elektrotechnických, technologických nebo mechanických zařízení prostřednictvím jiskrově bezpečných systémů
- vysocesvitivá elektronicky řízená LED dioda s dlouhou životností
- pět barev : rudá, modrá, bílá, zelená, žlutá

### Použití :

- jsou určeny pro použití v prostorách:  
SNM 0, SNM 1, SNM 2, SNM3, M1 a M2 (doly s výskytem metanu)  
ZÓNA 1, ZÓNA 2 (prostory s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par mimo doly s výskytem metanu)  
ZÓNA 21, ZÓNA 22 (prostory s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů)  
V3, V2 a V1 (prostory s nebezpečím výbuchu výbušnin)
- používají se jako jiskrově bezpečná zařízení v JB systémech
- ve spojení se signalizační hlavicí lze JB signály použít také v závěrech typu „e“, aniž by byly narušeny požadavky na zajištěné provedení

### Montáž :

originální konstrukce umožňuje trojí upevnění tělesa JB signálky:

- do víka skříňě pomocí pružiny
- na základní desku pomocí upevňovacích šroubů
- na montážní DIN lištu TS 35 pomocí adaptéru

Pouzdro signálky je sestaveno ze dvou plastových výlisků z polyamidu. Jako signální hlavice jsou použity sériově vyráběné komponenty TELEMECANIQUE dodávané firmou SCHNEIDER ELECTRIC CZ, s.r.o. Účinné připojení napájecích vodičů zajišťují nerezové šrouby M4 s kombinovanou drážkou a čtyřhrannou profilovanou podložkou.