



FL-01 Jiskrově bezpečný maják (flash)

 Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M1 Ex ia I
Napájecí napětí	11 až 23V DC
Odebíraný proud	8 až 30mA
Průměr kabelu ve vývodce M20	6 až 12mm
Max. průřez připojovacích vodičů	drát 2,5mm ² / slaněný vodič 1,5mm ²
Teplota okolí	-20°C až +60°C
Relativní vlhkost	95% max. bez kondenzace
Krytí	IP 54
Rozměry	150 x 116 x 173mm
Hmotnost	3kg

Jiskrově bezpečné parametry napájení, svorky 1 a 2:

U _i	60V
I _i	660mA
P _i	3,15W
C _i	0
L _i	0

Použití:

Jiskrově bezpečný maják (flash) FL-01 slouží pro optickou signalizaci různých provozních stavů, jako je např. signalizace jízdy, otevřených dveří, tlačítková signalizace, signalizace varování nebo nebezpečí, optická signalizace výstupu jiných elektrických zařízení apod.

Popis:

Maják je proveden v ocelovém válcovém krytu, světlo je chráněno průsvitným plastovým válcovým krytem standardně rudé barvy a ocelovým košem. Konstrukce je přizpůsobena pro montáž na stěnu, např. dopravních prostředků. Plastová vývodka M20 může být našroubována na spodek nebo na bok majáku, průměr připojovacího kabelu může být 6 až 12mm.

Stejnoseměrné napájecí napětí max. 23V je usměrněno a omezeno a dále napájí postupně blikající sloupky LED. Rychlost blikání je cca 4x za sekundu a nezávisí na napájecím napětí. Svítivost majáku závisí na napájecím napětí a je přibližně úměrná proudové spotřebě.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



SV-01 Světlo met

 Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex ib I
Maximální špičkový proud	350mA
Jmenovitý proud Ii	233mA
Pracovní proud	210mA
Průřez připojovacího vodiče	0,5 mm ²
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP 54
Rozměry bez kabelu	φ 220 x 125 mm
Hmotnost bez kabelu	6,8kg
Hmotnost el. výbavy	100g
Svitivost	28 lux

Použití:

SV-01 je jiskrově bezpečný světlo met v provedení ib určený do prostředí s nebezpečím výbuchu plynujících dolů.

Popis:

SV-01 je složen ze tří částí. Horní víko, pod kterým je uloženo plexisklo, Válcová část s přírubou, ve které jsou tři otvory o průměru 9mm určené k přichycení světlo metu na určené místo. Na spodním víku je umístěno 16 vysoce svítivých diod. Na okraji spodního víka je rovněž umístěna vývodka M25 x 1,5.

Světlo met se dodává s kabelem vhodným pro jiskrově bezpečné systémy. Kabel je ve výrobě připojen přímo na diody. Délka kabelu je specifikována v objednávce, maximálně však 100m. Napájení SV-01 je zajištěno jiskrově bezpečným zdrojem Ex ib SV-01-Z.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.