



FL-01 Iskrobezpieczna lampa ostrzegawcza (flash)



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	I M1 Ex ia I
Napięcie zasilania	11 do 23V DC
Pobór prądu	8 do 30mA
Średnica kabla w dławicy M20	6 do 12mm
Max. przekrój podłączanych przewodów	dрут 2,5mm ² / linka 1,5mm ²
Temperatura otoczenia	-20°C do +60°C
Wilgotność względna	95% max. bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	150 x 116 x 173mm
Ciężar	3kg

Iskrobezpieczne parametry zasilania, zaciski 1 i 2:

Ui	60V
Ii	660mA
Pi	3,15W
Ci	0
Li	0

Zastosowanie:

Iskrobezpieczna lampa ostrzegawcza (flash) FL-01 służy do optycznej sygnalizacji różnych stanów roboczych, jak na przykład sygnalizacja jazdy, otwarcie drzwi, sygnalizacja przyciskowa, sygnalizacja ostrzegawcza albo bezpieczeństwa, sygnalizacja wyjścia z innych urządzeń elektrycznych itp.

Opis:

Lampa ostrzegawcza jest wykonana w stalowej osłonie cylindrycznej, oprawa jest chroniona przezroczystą plastikową, walcową osłoną w kolorze czerwonym z koszem stalowym. Konstrukcja jest przystosowana do montażu na ścianie, na przykład środków transportu. Dławica plastikowa M20 może być wkręcona w dno albo w bok lampy, średnica podłączonego przewodu może być od 6 do 12mm.

Stałe napięcie zasilające max. 23V jest wyprostowane i ograniczone i dalej zasila migający słupek z diód LED. Szybkość migania wynosi około 4x na sekundę i nie zależy od napięcia zasilania. Jaskrawość lampy zależy od napięcia zasilania i jest proporcjonalna do poboru prądu.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



SV-01 Reflektor



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Ex ib I
Max. impuls prądu	350mA
Prąd znamionowy Ii	233mA
Prąd pracy	210mA
Przekrój podłączanego przewodu	0,5 mm ²
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary bez przewodu	φ 220 x 125 mm
Ciężar bez przewodu	6,8kg
Ciężar wyposaż. elektryczn.	100g
Natężenie światła	28 lux

Zastosowanie:

SV-01 jest iskrobezpiecznym reflektorem w wykonaniu ib przeznaczonym do środowiska z niebezpieczeństwem wybuchu w kopalniach gazowych.

Opis:

SV-01 składa się z trzech części. Górna pokrywa, pod która jest umieszczona szyba z pleksiglasu, część cylindryczna z kołnierzem, w którym są trzy otwory o średnicy 9mm przeznaczone do zamocowania reflektora w wybranym miejscu. Na dolnej pokrywie znajduje się 16 jasno świecących diód. Na brzegu dolnej pokrywy jest również umieszczona dławica M25 x 1,5.

Reflektor dostarcza się z odpowiednim przewodem do systemów iskrobezpiecznych. Przewód jest fabrycznie bezpośrednio podłączony do diód. Długość przewodu jest bezpośrednio wyspecyfikowana w zamówieniu, ale nie może przekraczać 100m. Zasilanie SV-01 zapewnia zasilacz iskrobezpieczny Ex ib SV-01-Z.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.