



1. Opis ogólny wyrobu

Lampki sygnalizacyjne typu LS – podzespoły Ex, jako elementy sygnalizacji świetlnej w technologii LED po wbudowaniu w osłonę przeciwybuchową, mogą być stosowane w niskonapięciowych obwodach prądu zmiennego lub prądu stałego w torach głównych i pomocniczych: sterowniczych, sygnalizacyjnych i kontrolno-pomiarowych.



2. Warunki stosowania

Lampki sygnalizacyjne typu LS oznaczone znakiem:

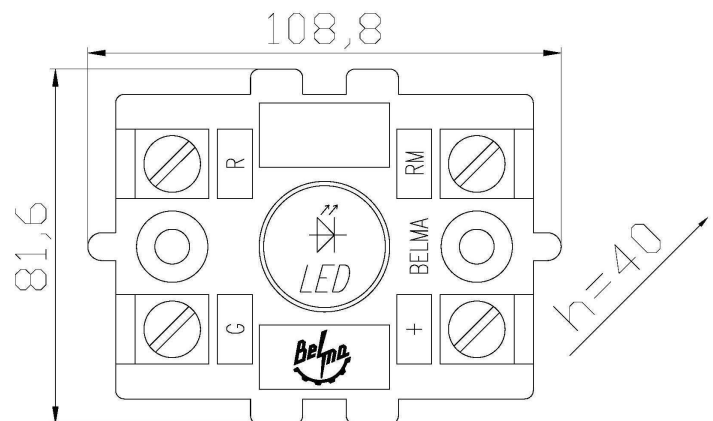


I M2 Ex eb mb I Mb
 II 2G Ex eb mb IIC Gb
 II 2D Ex mb IIIC Db

mogą być stosowane:

- w polach metanowych zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy: „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIC, klasy temperaturowej T6.
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 21 i/lub 22, w których mogą gromadzić się mieszaniny pyłowo-powietrzne zaliczanych do grup wybuchowości IIIC T60°C.

4. Wymiary gabarytowe



3. Zgodność z normami

Przeciwybuchowe kasety sterownicze produkowane są zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
 - PN-EN 60079-7:2016-02 (EN 60079-7:2015),
 - PN-EN 60079-18:2015-06 (EN 60079-18:2015)
- zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE.



Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.
 ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

5. Parametry techniczne

Lp.	Nazwa parametru	Oznaczenie	Jednostka	Wartość	
				LS wyk. 01	LS wyk. 02
1	Napięcie znamionowe	U	V	12V÷250V AC/DC	
2	Prąd max	I _{max}	A	30mA	
3	Częstotliwość znamionowa	-	Hz	50÷60	
4	Temperatura otoczenia	-	⁰ C	(-20) ⁰ C ÷ (+55) ⁰ C	
5	Kolor diody LED	-	-	zielony, czerwony, czerwony pulsacyjny (4 styki)	biały (2 styki)
6	Trwałość	-	h	1 x 10 ⁵	
7	Waga	-	kg	0,12	
8	Max przekrój żyły zacisku	-	mm ²	2,5	

6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu i wykonanie lampki.

Przykład: Lampka sygnalizacyjna, wyk. 01- kolor zielony.