

**OPRAWY SYGNALIZACYJNE NIEISKRZĄCE LED
NON SPARKING LED SIGNALLING FITTINGS**

OB4386
ATEX II 3 G
Ex nA II T4
ATEX II 3 D
Ex tD A22 T60°C



PRZEZNACZENIE

Oprawy przeznaczone są do sygnalizacji świetlnej (LED) światłem ciągłym lub światłem błyskowym o częstotliwości 60±10 imp./min. (inna na życzenie) na otwartych terenach przemysłowych, maszynach roboczych i urządzeniach technologicznych.

Oprawy mogą być użytkowane w pomieszczeniach i przestrzeniach zaliczonych do strefy „2” zagrożenia wybuchem w atmosferze zaliczonej do grupy wybuchowej II i klasy temperaturowej T1÷T5 oraz w strefie „22” zagrożenia wybuchem mieszanin pyłów z powietrzem. Oprawy mogą być stosowane w temperaturze otoczenia -25÷+50°C.

Oprawy przewidziane są do mocowania na suficie lub ścianie na odpowiednim metalowym wsporniku.

BUDOWA

Oprawy posiadają korpusy wykonane ze stopu aluminium, malowane farbami proszkowymi. Klosze opraw wykonane są z niełupkiego, trudnopalnego poliwęglanu. Oprawa wyposażona jest w puszkę przyłączeniową umożliwiającą podłączenie przewodów o przekroju do 4mm². Puszka posiada dwie ławnice o konstrukcji przeciwwybuchowej umożliwiającej wprowadzenie kabli zasilających o średnicy 6-12mm. Wewnątrz i na zewnątrz puszek przyłączeniowych znajdują się zaciski ochronne wielkości M4.

NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-15
PN-EN 61241-0, PN-EN 61241-1
PN-EN 60598-1

DESIGNATION

The fittings are purposed for light signalling (LED) with constant or flash light with the frequency of 60±10 impulses per minute (other frequencies on request) on open industrial areas, machines and technical installations.

The fittings are designed for accommodation and areas of high level of dustiness and humidity exposed to an explosive atmosphere ranged among explosion group II and dust mixed with air.

Permissible „2” and „22” hazardous zone.

Temperature class T1÷T5.

Ambient temperature -25÷+50°C.

Fittings are supposed to be installed on a ceiling or wall.

Fittings should be installed on a suitable metal bracket.

CONSTRUCTION

The bodies of fittings are made of aluminium alloy and covered with white powder paint.

The globes of the fittings are made of unbreakable and slow-burning polycarbonate.

The fittings are equipped with terminal box for conductors up to 4mm² cross-section.

The box has two explosionproof glands for supplying cables diam. from 6 up to 12 mm.

There are the M4 earth clamps inside and outside.

STANDARDS AND RULES

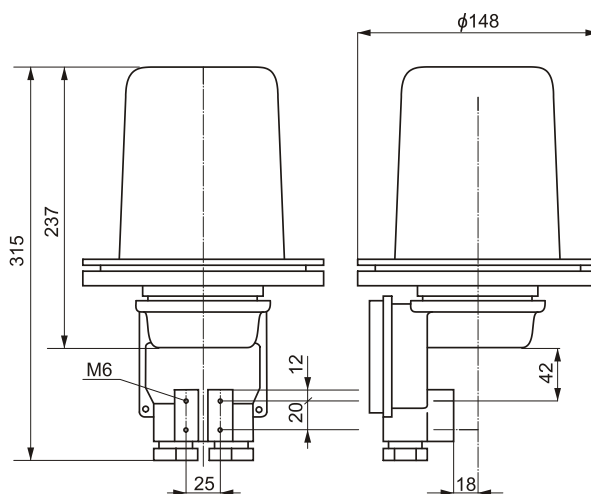
EN 60079-0, EN 60079-15
EN 61241-0, EN 61241-1
EN 60598-1

OB4386

ATEX II 3 G Ex nA II T4

ATEX II 3 D Ex tD A22 T60°C

Rysunek gabarytowy Dimensioned drawing



Charakterystyka techniczna / Technical characteristic

Typ					Napięcie zasilania	Moc źródła światła	Stopień ochrony	Materiał korpusu	Pobór prądu	Masa /kg/
P	T	C	N	Z						
OB4386-01P	-01T	-01C	-01N	-01Z	230V AC	wiatro ci głe constant light 6 x 1W LED	IP66	Al	50mA	1,9
OB4386-02P	-02T	-02C	-02N	-02Z				Ms		3,3
OB4386-03P	-03T	-03C	-03N	-03Z	24V DC			Al	350mA	1,9
OB4386-04P	-04T	-04C	-04N	-04Z				Ms		3,3
OB4386-05P	-05T	-05C	-05N	-05Z	230V AC	wiatro błyskowe flash light 6 x 1W LED		Al	20mA	1,9
OB4386-06P	-06T	-06C	-06N	-06Z				Ms		3,3
OB4386-07P	-07T	-07C	-07N	-07Z	24V DC			Al	200mA	1,9
OB4386-08P	-08T	-08C	-08N	-08Z				Ms		3,3
P	T	C	N	Z	Supply voltage	Light source power	Protection grade	Material of body	Current consumption	Mass /kg/
Type										

C - czerwony / red; Z - zielony / green; N - niebieski / blue; T - pomarańczowy / orange; P - przezroczysty / transparent;

Al - aluminium; Ms - miedź / brass; PC - poliwęglan / polycarbonate

Dostawa ze źródłem światła / lamp included