

2b LAMPKI SYGNALIZACYJNE Ø30

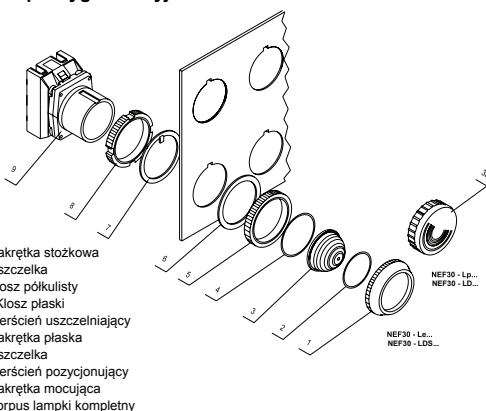
• Przeznaczenie

Lampki sygnalizacyjne Ø30 typu NEF30 i D30 montuje się w znormalizowanych otworach Ø30,5mm, które są zrobione w pulpach, tablicach sterowniczo-sygnalizacyjnych albo bezpośrednio w korpusach urządzeń oraz maszyn.

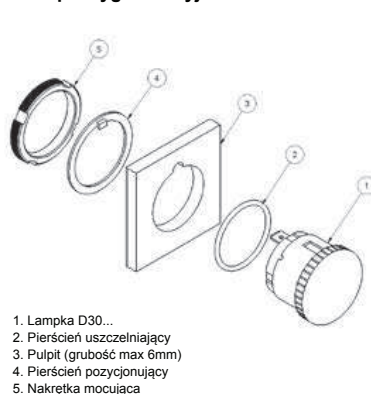
Urządzenia te można stosować w różnych strefach klimatycznych. Położenie może być dowolne, stosowanie pod zadaszeniem w warunkach środowiska przemysłowego (stopień zanieczyszczenia 2).

• Budowa

Lampki sygnalizacyjne serii NEF30



Lampki sygnalizacyjne serii D30



2b.1 DANE TECHNICZNE

znamionowe napięcie izolacji (U_i) - dla lampek 500V - dla pozostałych	600V 250V
rodzaj elementu świecącego	uniwersalny moduł diodowy LED, diody LED BA9s, żarówki BA9s i BA7s moduł diodowy 500V, zintegrowane diody LED
napięcie znamionowe (U_n)	żarówka BA9s - 6V, 12V, 24V, 48V, 110V, 230V LED BA9s - 24V AC/DC, 230V AC uniwersalny moduł LED - 24-230V AC/DC moduł diodowy 500V - 500V AC zintegrowane diody LED - 24-230V AC/DC
światłość lampek: - żarówkowych - diodowych	100...400 mcd 1000 mcd
częstotliwość błyskania lampek błyskających	1,4 - 2,8 Hz
stopień ochrony - część nadpulpitowa: - część podpulpitowa:	IP66/67 IP20 (D30: IP00)
maksymalna grubość pulpitu	6 mm
temperatura otoczenia dla wykonania	N/2: -15...+30°C W/3: -30...+50°C
rodzaj pracy: - dla lampek żarówkowych - dla lampek diodowych	nieciągła (dopuszcza się pracę ciągłą dla żarówek o mocy do 2W) ciągła
przekroje przewodów przyłączeniowych	1x lub 2x LY 0,75 - 1,5 mm ² 1x lub 2x DY 1 - 1,5 mm ²

2b.2 RODZAJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH Ø30

• LAMPKI ŻARÓWKOWE



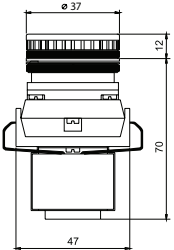
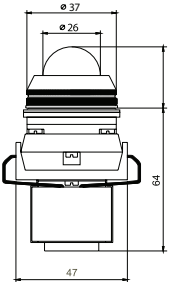
Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka z kłozsem płaskim IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	NEF30Lp/... ²⁾ c NEF30Lp/... ²⁾ z NEF30Lp/... ²⁾ g NEF30Lp/... ²⁾ n ³⁾ NEF30Lp/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		82
Lampka z kłozsem sferycznym IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	NEF30Le/... ²⁾ c NEF30Le/... ²⁾ z NEF30Le/... ²⁾ g NEF30Le/... ²⁾ n ³⁾ NEF30Le/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		90
Lampka z samo-kontrolą, kłozs sferyczny IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	NEF30LC/... ²⁾ c NEF30LC/... ²⁾ z NEF30LC/... ²⁾ g NEF30LC/... ²⁾ n ³⁾ NEF30LC/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		145

¹⁾ istnieje możliwość zastosowania LED z trzonkiem BA9s (na 24V AC/DC i 230V AC).

²⁾ w miejsce kropek należy wstawić napięcie znamionowe np. NEF30Lp/230V c.

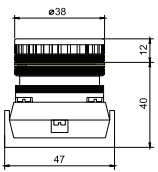
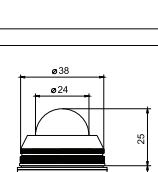
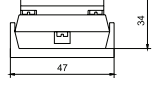
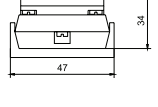
³⁾ dla barwy niebieskiej zaleca się stosować podświetlenie diodą LED.

• LAMPKI ŻARÓWKOWE Z TRANSFORMATOREM

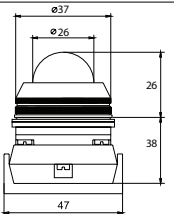
Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka żarówkowa z transformatorem 230V/24V 110V/24V klosz płaski IP66/67 Typ trzonka: BA9s 24V, 2W	NEF30LPt/... ¹⁾ c NEF30LPt/... ¹⁾ z NEF30LPt/... ¹⁾ g NEF30LPt/... ¹⁾ n NEF30LPt/... ¹⁾ b	● ● ● ● ○	230V AC		190
Lampka żarówkowa z transformatorem 230V/24V 110V/24V klosz sferyczny IP66/67 Typ trzonka: BA9s 24V, 2W	NEF30LeT/... ¹⁾ c NEF30LeT/... ¹⁾ z NEF30LeT/... ¹⁾ g NEF30LeT/... ¹⁾ n NEF30LeT/... ¹⁾ b	● ● ● ● ○	230V AC		204

¹⁾ W miejsce kropek należy wstawić napięcie znamionowe np. NEF30LPt/230V c.

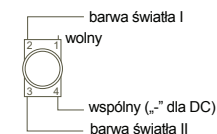
• LAMPKI DIODOWE ŚWIECĄCE ŚWIATŁEM CIĄGŁYM I BŁYSKAJĄCE

Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka z kloszem płaskim, z przyłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	NEF30LD c NEF30LD z NEF30LD g NEF30LD n NEF30LD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		82
Lampka z kloszem płaskim, z przyłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	NEF30LDB c NEF30LDB z NEF30LDB g NEF30LDB n NEF30LDB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		82
Lampka z kloszem sferycznym, z przyłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	NEF30LDS c NEF30LDS z NEF30LDS g NEF30LDS n NEF30LDS b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		90
Lampka z kloszem sferycznym, z przyłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	NEF30LDSB c NEF30LDSB z NEF30LDSB g NEF30LDSB n NEF30LDSB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		90

• LAMPKI DIODOWE DWUKOLOROWE

Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka dwukolorowa, klosz sferyczny, bezbarwny IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	NEF30LDS cz NEF30LDS gc NEF30LDS gz	● ● ● ● ● ●	24V÷230V AC/DC		90

Uwaga: Schemat podłączenia lampki:



LAMPKI DIODOWE ZASILANE NAPIĘCIEM 500V AC

NOWOŚĆ!



Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampa z kloszem płaskim, z przyłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	NEF30LDHV c NEF30LDHV z NEF30LDHV g NEF30LDHV n NEF30LDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		82



Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampa z kloszem sferycznym, z przyłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	NEF30LDHV c NEF30LDHV z NEF30LDHV g NEF30LDHV n NEF30LDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		90

LAMPKI DIODOWE STROBOSKOPOWE

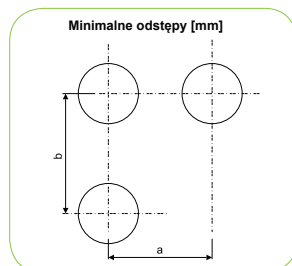
NOWOŚĆ!



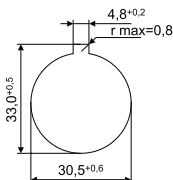
Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampa z kloszem sferycznym, z przyłączami wkrętowymi, stroboskopowa IP66/67 Zintegrowane diody LED	NEF30FLASH c NEF30FLASH z NEF30FLASH g NEF30FLASH n NEF30FLASH b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		90

2b.3 OTWORY MONTAŻOWE

MONTAŻ GRUPOWY



Ø 30



Otwór	a (mm)	b (mm)	Typ aparatu
Ø 30	50	65	NEF30, D30

2c ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Źródło światła	Napięcie znam.	Moc	Przeznaczenie
Żarówki BA9s	6V, 12V, 24V	2W	Przyciski podświetlane: NEF30 Lampki sygnalizacyjne: NEF30-L, L22
Żarówki BA9s	48V	2W	Przyciski podświetlane: NEF30 Lampki sygnalizacyjne: NEF30-L, L22
Żarówki BA9s	130V, 230V	2,4 ...3W	Przyciski podświetlane: NEF30 Lampki sygnalizacyjne: NEF30-L, L22
Dioda LED z trzonkiem BA9s	24V AC/DC 230V AC	0,5W 0,7W	Przyciski podświetlane: NEF30 Lampki sygnalizacyjne: NEF30-L, L22
Uniwersalny blok podświetlający	24-230V AC/DC	max 1W	Przyciski podświetlane: NEF22, NEK22M Lampki sygnalizacyjne: NEK22M
Uniwersalny moduł diodowy	24-230V AC/DC	max 1W	Przyciski podświetlane: NEF30-KLD,WLD, UKLD, UWLD Lampki sygnalizacyjne: L22D, KD, WD i GD, L22WD i GD, D22, MD22, NEF30LD i LDS, D30
Moduł diodowy 500V	500V AC	5W	Lampki sygnalizacyjne: L22DHV, KDHV, WDHV i GDHV, NEF30LDHV i LDSHV
Zintegrowane diody LED	24-230V AC/DC	max 2W	Lampki sygnalizacyjne: NEF30FLASH

2d WYMIANA ŻARÓWEK

Wymianę uszkodzonej żarówki wykonuje się bez konieczności wymontowywania lampki. Należy zdjąć lub odkręcić klosz w lampkach Ø22 lub odkręcić nakrętkę stożkową w lampkach Ø30. Wymianę żarówki ułatwia wyciągacz żarówek poz. 5 na poniższym rysunku.

Wyciągacz żarówek służy do wyciągania i wkładania żarówek BA9s i BA7s. Na poniższym rysunku przedstawiono sposób wymiany żarówki na przykładzie lampki sygnalizacyjnej typu L22K.

