

2a LAMPKI SYGNALIZACYJNE Ø22

• Przeznaczenie

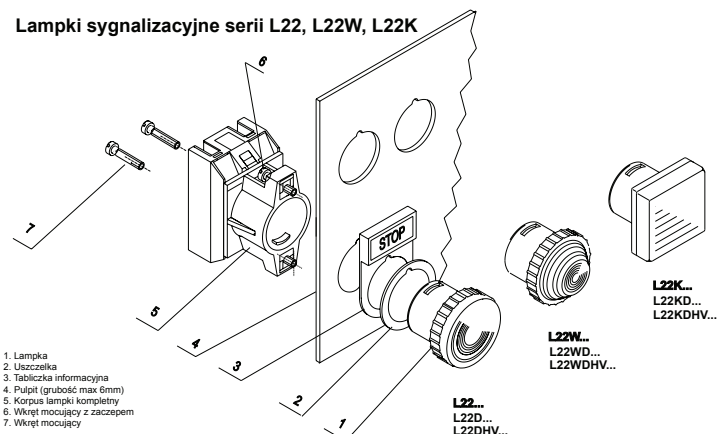
Lampki sygnalizacyjne Ø22 typu L22, D22 i MD22 (korpusy z tworzywa sztucznego) i NEK22M (metalowy) montuje się w znormalizowanych otworach Ø22,5mm, które są zrobione w pulpach, tablicach sterowniczo-sygnalizacyjnych albo bezpośrednio w korpusach urządzeń oraz maszyn. Urządzenia te można stosować w różnych strefach klimatycznych. Położenie może być dowolne, stosowanie pod zadaszeniem w warunkach środowiska przemysłowego (stopień zanieczyszczenia 2).

Ze względu na typ elementu świecącego można je podzielić na lampki:
- żarówkowe,
- z diodami świecącymi (LED).

Lampki sygnalizacyjne są dostarczane zgodnie z zamówieniem klienta jako artykuły kompletne.

• Budowa

Lampki sygnalizacyjne serii L22, L22W, L22K



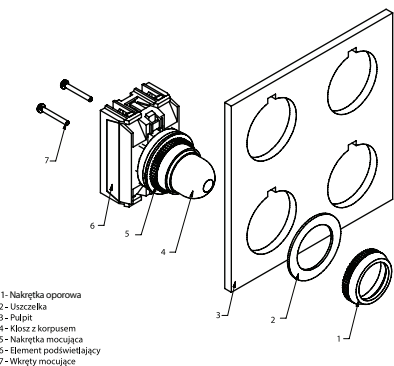
1. Lampka
2. Uszczelka
3. Tabliczka informacyjna
4. Pulpit (grubość max 6mm)
5. Korpus lampki kompletny
6. Wkręt mocujący z zaczepem
7. Wkręt mocujący

L22...
L22D...
L22DHV...

L22W...
L22WD...
L22WDHV...

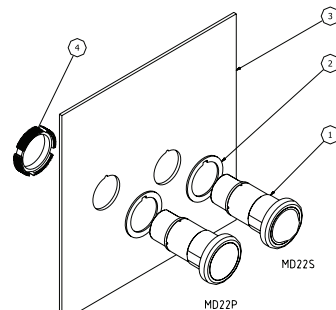
L22K...
L22KD...
L22KDHV...

Lampki sygnalizacyjne serii L22G



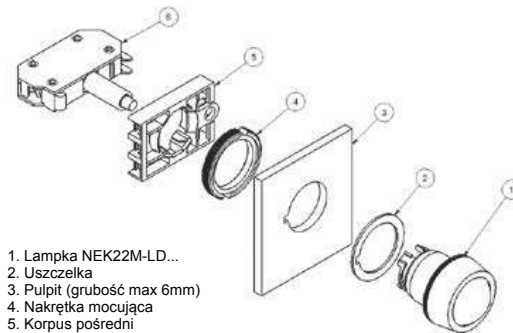
1. Nakrętka oporowa
2. Uszczelka
3. Pulpit
4. Kłosa z korpusem
5. Nakrętka mocująca
6. Element podświetlający
7. Wkręt mocujący

Lampki sygnalizacyjne serii MD22



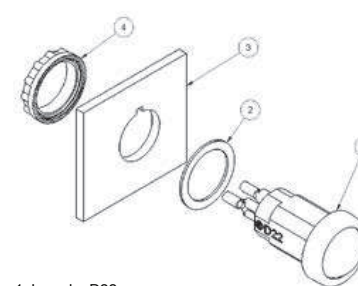
1. Lampka MD22...
2. Uszczelka
3. Pulpit (max. 6mm)
4. Nakrętka mocująca

Lampki sygnalizacyjne serii NEK22M



1. Lampka NEK22M-LD...
2. Uszczelka
3. Pulpit (grubość max 6mm)
4. Nakrętka mocująca
5. Korpus pośredni
6. Blok podświetlający EF22L...

Lampki sygnalizacyjne serii D22

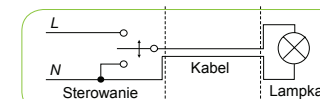


1. Lampka D22...
2. Uszczelka
3. Pulpit (grubość max 6mm)
4. Nakrętka mocująca

Uwaga:

W przypadku długiego kabla zasilającego (powyżej 15-20m) może wystąpić żarzenie się lampki przy wyłączonym zasilaniu ze względu na pojemność przewodu zasilającego względem przebiegających w pobliżu innych przewodów pod napięciem przemysłowym.

Dla długich kabli zasilających zalecamy sterowanie lampki w sposób pokazany na rysunku, z wykorzystaniem zestawu przełącznego:



2a.1 DANE TECHNICZNE

znamionowe napięcie izolacji (U_i) - dla lampek 500V - dla pozostałych	600 V 250 V
rodzaj elementu świecącego	uniwersalny moduł diodowy LED diody LED BA9s żarówki BA9s moduł diodowy 500V
napięcie znamionowe (U_e)	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
światłość lampek - żarówkowych - diodowych	100...400 mcd 1000 mcd
częstotliwość błyskania lampek błyskających	1,4 - 2,8 Hz
stopień ochrony - część nadpulpitowa: - część podpulpitowa:	IP 66/67 IP20 (D22,D22M: 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 - dla lampek serii MD22 - dla pozostałych	1xLY 0,34 - 0,75 mm ² 1xDY 0,34 - 1,0 mm ² 1x lub 2x LY 0,75 - 1,5 mm ² 1x lub 2x DY 1 - 1,5 mm ²

2a.2 RODZAJE LAMPEK SYGNALIZACYJNYCH Ø22

• LAMPKI ŻARÓWKOWE



Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka żarówkowa z kloszem płaskim IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	L22/... ²⁾ c L22/... ²⁾ z L22/... ²⁾ g L22/... ²⁾ n ³⁾ L22/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		40



Lampka żarówkowa z kloszem płaskim kwadratowym IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	L22K/... ²⁾ c L22K/... ²⁾ z L22K/... ²⁾ g L22K/... ²⁾ n ³⁾ L22K/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		42
--	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----



Lampka żarówkowa z kloszem stożkowym IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	L22W/... ²⁾ c L22W/... ²⁾ z L22W/... ²⁾ g L22W/... ²⁾ n ³⁾ L22W/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V 24V, 48V 110V, 230V		39
--	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----



Lampka żarówkowa z kloszem eliptycznym IP66/67 Typ trzonka: BA9s ¹⁾	L22G/... ²⁾ c L22G/... ²⁾ z L22G/... ²⁾ g L22G/... ²⁾ n ³⁾ L22G/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	6V, 12V, 24V		42
--	--	-----------------------	--------------	--	----



Lampka z kloszem eliptycznym z transformatorem IP66/67 Typ trzonka: BA9s 24V, 2W	L22GT/... ²⁾ c L22GT/... ²⁾ z L22GT/... ²⁾ g L22GT/... ²⁾ n ³⁾ L22GT/... ²⁾ b	● ● ● ● ○	230V AC		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. L22/24V c.

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

• LAMPKI DIODOWE DWUKOLOROWE

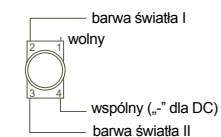


Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka dwukolorowa z kloszem stożkowym, bezbarwnym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22WD cz L22WD gc L22WD gz	● ● ●	24V-230V AC/DC		38



Lampka dwukolorowa z kloszem eliptycznym, bezbarwnym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22GD cz L22GD gc L22GD gz	● ● ●	24V-230V AC/DC		40
--	----------------------------------	-------------	----------------	--	----

Uwaga: Schemat podłączenia lampki:



LAMPKI DIODOWE ŚWIECĄCE ŚWIATŁEM CIĄGLYM I BŁYSKAJĄCE

Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka z kloszem płaskim, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22D c L22D z L22D g L22D n L22D b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		42
Lampka z kloszem płaskim, z przłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22DB c L22DB z L22DB g L22DB n L22DB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		44
Lampka z kloszem stożkowym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22WD c L22WD z L22WD g L22WD n L22WD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		41
Lampka z kloszem stożkowym, z przłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22WDB c L22WDB z L22WDB g L22WDB n L22WDB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		40
Lampka z kloszem elipsoidalnym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22GD c L22GD z L22GD g L22GD n L22GD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		40
Lampka z kloszem elipsoidalnym, z przłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	L22GDB c L22GDB z L22GDB g L22GDB n L22GDB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		40
Lampka z kloszem płaskim, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny blok podświetlający	NEK22MLD c NEK22MLD z NEK22MLD g NEK22MLD n NEK22MLD b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		52
Lampka z kloszem płaskim, z przłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny blok podświetlający	NEK22MLDB c NEK22MLDB z NEK22MLDB g NEK22MLDB n NEK22MLDB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		52

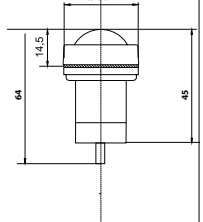
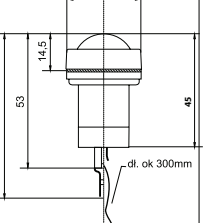
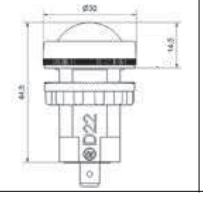
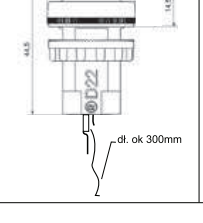


LAMPKI DIODOWE ZASILANE NAPIĘCIEM 500V AC

NOWOŚĆ!

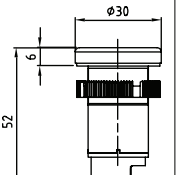
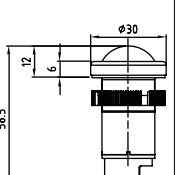
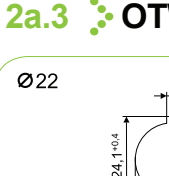
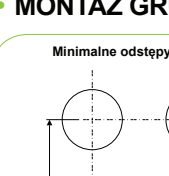
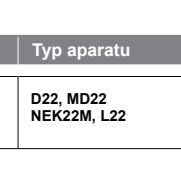
Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
Lampka z kloszem wypukłym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny blok podświetlający	NEK22MLDS c NEK22MLDS z NEK22MLDS g NEK22MLDS n NEK22MLDS b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		55
Lampka z kloszem wypukłym, z przłączami wkrętowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny blok podświetlający	NEK22MLDSB c NEK22MLDSB z NEK22MLDSB g NEK22MLDSB n NEK22MLDSB b	● ● ● ● ○	24V÷230V AC/DC		55
Lampka z kloszem płaskim, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	L22DHV c L22DHV z L22DHV g L22DHV n L22DHV b	● ● ● ● ○	500V AC		42
Lampka z kloszem płaskim kwadratowym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	L22KDHV c L22KDHV z L22KDHV g L22KDHV n L22KDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		44
Lampka z kloszem stożkowym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	L22WDHV c L22WDHV z L22WDHV g L22WDHV n L22WDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		41
Lampka z kloszem elipsoidalnym, z przłączami wkrętowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Moduł diodowy 500V	L22GDHV c L22GDHV z L22GDHV g L22GDHV n L22GDHV b	● ● ● ● ○	500V AC		40

• LAMPKI MONOBLOKI SERII D22

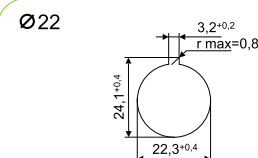
Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
 Lampka z kloszem wypukłym, z przyłączami wsuwkowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	D22S c D22S z D22S g D22S n D22S b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 14,5 45	19
 Lampka z kloszem wypukłym, z przyłączami wsuwkowymi, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	D22SB c D22SB z D22SB g D22SB n D22SB b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 14,5 45 65 dl. ok 300mm	20
 Lampka z metalową nakrętką, kloszem wypukłym, z przyłączami wsuwkowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	D22MS c D22MS z D22MS g D22MS n D22MS b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 14,5 45	27
 Lampka z metalową nakrętką, kloszem wypukłym, z przyłączami wsuwkowymi, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	D22MP c D22MP z D22MP g D22MP n D22MP b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 14,5 45 dl. ok 300mm	28

• LAMPKI MONOBLOKI SERII MD22

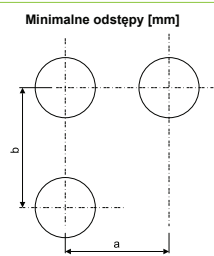
NOWOŚĆ!

Rodzaj	Oznaczenie	Kolor	Napięcie znamionowe	Wymiary (mm)	Masa (g)
 Lampka z kloszem płaskim, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	MD22P c MD22P z MD22P g MD22P n MD22P b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 6 52	20
 Lampka z kloszem płaskim, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	MD22PB c MD22PB z MD22PB g MD22PB n MD22PB b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 12 6 58,5	22
 Lampka z kloszem sferycznym, świecąca światłem ciągłym IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	MD22S c MD22S z MD22S g MD22S n MD22S b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 12 6 58,5	22
 Lampka z kloszem sferycznym, błyskająca IP66/67 Uniwersalny moduł diodowy	MD22SB c MD22SB z MD22SB g MD22SB n MD22SB b		24V÷230V AC/DC	 Ø30 12 6 58,5	22

2a.3 OTWORY MONTAŻOWE



• MONTAŻ GRUPOWY



Otwór	a (mm)	b (mm)	Typ aparatu
Ø 22	40 30	40 65	D22, MD22 NEK22M, L22