

## Cabezales luminosos



LPL...

| Código de pedido      | Color                                                                                          | Uds. de envase<br>n° | Peso<br>[kg] |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Sin base de fijación. |                                                                                                |                      |              |
| LPL 3                 | Verde                                                                                          | 10                   | 0,024        |
| LPL 4                 | Rojo                                                                                           | 10                   | 0,024        |
| LPL 5                 | Amarillo                                                                                       | 10                   | 0,024        |
| LPL 6                 | Azul                                                                                           | 10                   | 0,024        |
| LPL 7                 | Transparente                                                                                   | 10                   | 0,024        |
| LPL 1187              | Transparente  | 10                   | 0,024        |

 Con símbolo de peligro tensión (IEC 60417 5036-a).

### Características de empleo

- Se admite cualquier posición de montaje
- Condiciones ambientales:
  - temperatura de empleo: -25...+70°C
  - temperatura de almacenamiento: -40...+85°C
- Grado de protección:
  - según IEC/EN: IP66, IP67 y IP69K
  - según UL: type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

### Materiales

Realizados con materiales poliamídicos.

### Base de fijación

Ver página 7-20.

Tipo: LPX AU120.

Los cabezales se aplican en agujero de Ø22mm mediante tuerca (Tmax = 2,3Nm) también en la tapa de las botoneras LPZ con el portalámpara de LED en posición central. La fijación de la base al actuador se realiza a presión.

### Portalámparas de LED

Ver página 7-20 a 7-24.

### Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, CCC, RINA.  
Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

## Pilotos monobloque de LED, luz continua



LPM...

new

| Código de pedido | Tens. nom. alimentac. auxiliar | Color LED    | Uds. de envase<br>n° | Peso<br>[kg] |
|------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| LPM LA1          | 12VAC/DC                       | Naranja      | 10                   | 0,021        |
| LPM LA3          |                                | Verde        | 10                   | 0,021        |
| LPM LA4          |                                | Rojo         | 10                   | 0,021        |
| LPM LA5          |                                | Amarillo     | 10                   | 0,021        |
| LPM LA6          |                                | Azul         | 10                   | 0,021        |
| LPM LA7          |                                | Transparente | 10                   | 0,021        |
| LPM LB1          | 24VAC/DC                       | Naranja      | 10                   | 0,021        |
| LPM LB3          |                                | Verde        | 10                   | 0,021        |
| LPM LB4          |                                | Rojo         | 10                   | 0,021        |
| LPM LB5          |                                | Amarillo     | 10                   | 0,021        |
| LPM LB6          |                                | Azul         | 10                   | 0,021        |
| LPM LB7          |                                | Transparente | 10                   | 0,021        |
| LPM LD1          | 48VAC/DC                       | Naranja      | 10                   | 0,021        |
| LPM LD3          |                                | Verde        | 10                   | 0,021        |
| LPM LD4          |                                | Rojo         | 10                   | 0,021        |
| LPM LD5          |                                | Amarillo     | 10                   | 0,021        |
| LPM LD6          |                                | Azul         | 10                   | 0,021        |
| LPM LD7          |                                | Transparente | 10                   | 0,021        |
| LPM LE1          | 110...120VAC                   | Naranja      | 10                   | 0,024        |
| LPM LE3          |                                | Verde        | 10                   | 0,024        |
| LPM LE4          |                                | Rojo         | 10                   | 0,024        |
| LPM LE5          |                                | Amarillo     | 10                   | 0,024        |
| LPM LE6          |                                | Azul         | 10                   | 0,024        |
| LPM LE7          |                                | Transparente | 10                   | 0,024        |
| LPM LM1          | 230VAC                         | Naranja      | 10                   | 0,024        |
| LPM LM3          |                                | Verde        | 10                   | 0,024        |
| LPM LM4          |                                | Rojo         | 10                   | 0,024        |
| LPM LM5          |                                | Amarillo     | 10                   | 0,024        |
| LPM LM6          |                                | Azul         | 10                   | 0,024        |
| LPM LM7          |                                | Transparente | 10                   | 0,024        |

### Características de empleo

- Frecuencia nominal: 50-60Hz
- Tensión de alimentación: 12VAC/DC, 24VAC/DC, 48VAC/DC, 110VAC, 230VAC (-15%...+10% Ue)
- Consumo: ≤20mA
- Aplicación en agujero Ø22mm mediante tuerca (Tmax = 2,3Nm) también en la tapa de las botoneras LPZ
- Vida eléctrica: >30.000 horas
- Terminales de tornillo
- Entrada de cables lateral
- Par de apriete máximo para terminales de tornillo: 0,8Nm
- Condiciones ambientales:
  - temperatura de empleo: -25...+70°C
- Grado de protección:
  - según IEC/EN: IP66, IP67 y IP69K en el frente; IP20 en el lado posterior
  - según UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K en el frente.

### Materiales

Realizados con materiales poliamídicos.

### Sección máxima de cable

1 o 2 conductores de 1,5mm² o AWG16.

### Esquema eléctrico



### Homologaciones y conformidad

Homologaciones: cULus, EAC, CCC (en curso).  
Conforme con normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.