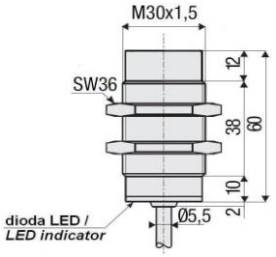
## Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / *Inductive proximity sensors - DC* M30x1,5

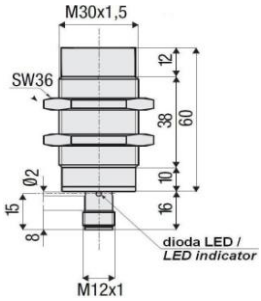
### PCID15

Strefa działania: 0÷15 mm
Czoło: niewbudowane
Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.
Obudowa: mosiądz niklowany, M30x1,5

*Operating distance: 0÷15 mm*
*Mounting: non-flush*
*Output function: N.O. / N.C.*
*Housing: nickel-plated brass, M30x1,5*




wyjście kablowe / *cable output*




wyjście konektorowe / *plug output*

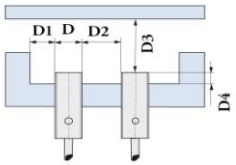
| | | |
|---|---|---|
| Nominalna strefa działania / *Rated operating distance* | 15 mm | |
| Robocza strefa działania / *Assured operating distance* | 0 ÷ 12,1 mm | |
| Histereza przełączania / *Switching hysteresis* | ≤ 20 % | |
| Napięcie zasilania / *Supply voltage* | 10 ÷ 30 V DC | |
| Tętnienia napięcia zasilania / *Max residual ripple* | ≤ 10 % | |
| Prąd obciążenia / *Output current* | 3 ÷ 100 mA | |
| Pobór prądu bez wysterowania / *Power consumption (no load)* | ≤ 20 mA | |
| Napięcie szczątkowe / *Voltage drop* | 2,8 V DC przy / *for* 100 mA | |
| Powtarzalność / *Repeatability* | 5% | |
| Maks. częstotliwość przełączania / *Max switching frequency* | 100 Hz | |
| Sygnalizacja / *LED indicator* | żółta / *yellow* | |
| Współczynnik temperaturowy / *Temperature drift* | 10%(Sn) | |
| Temperatura pracy / *Ambient temperature range* | -25°C ÷ +70°C | |
| Stopień ochrony / *Protection standard* | IP 67 | |
| Wibracje / *Vibration* | t ≤ 55 Hz, $a_{max}$ = 1mm | |
| Udary / *Shock* | $b_{max}$ ≤ 30g, t = 0,011 sek | |
| EMC, zgodnie z / *according to* | EN 60947-5-2 | |
| Masa / *Weight* | 70 g, z kablem / *with* cable | 30 g, z konektorem / *with plug* |

| | | |
|---|---|---|
| Wyjście / *Connection* | kabel / *cable* 3 x 0,34 mm$^2$, 2 mb | konektor / *plug* M12, 4-pin |

**Typ / *Type* :**

| | | |
|---|---|---|
| **NO** | **PCID15ZM30602M** | **PCID15ZKM3076M12** |
| **NC** | **PCID15RM30602M** | **PCID15RKM3076M12** |

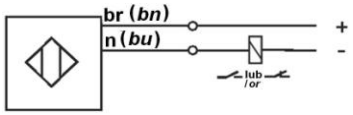
**Warunki zabudowy czujnika / *Mounting conditions for sensor* :**




**D4≥ 18 mm**
**D3≥ 45 mm**
**D2≥ 45 mm**
**D1≥ 15 mm**

konektor / *plug*
M12




SELS sp.z o.o. sp. k. 02-641 Warsaw Poland, ul. Malawskiego 5a
tel.: +48 22 848 08 42, 848 52 81, fax. +48 22 848 16 48
**e-mail: sels@sels.pl, http://www.sels.pl**
**e-shop: http://czujniki.com.pl**