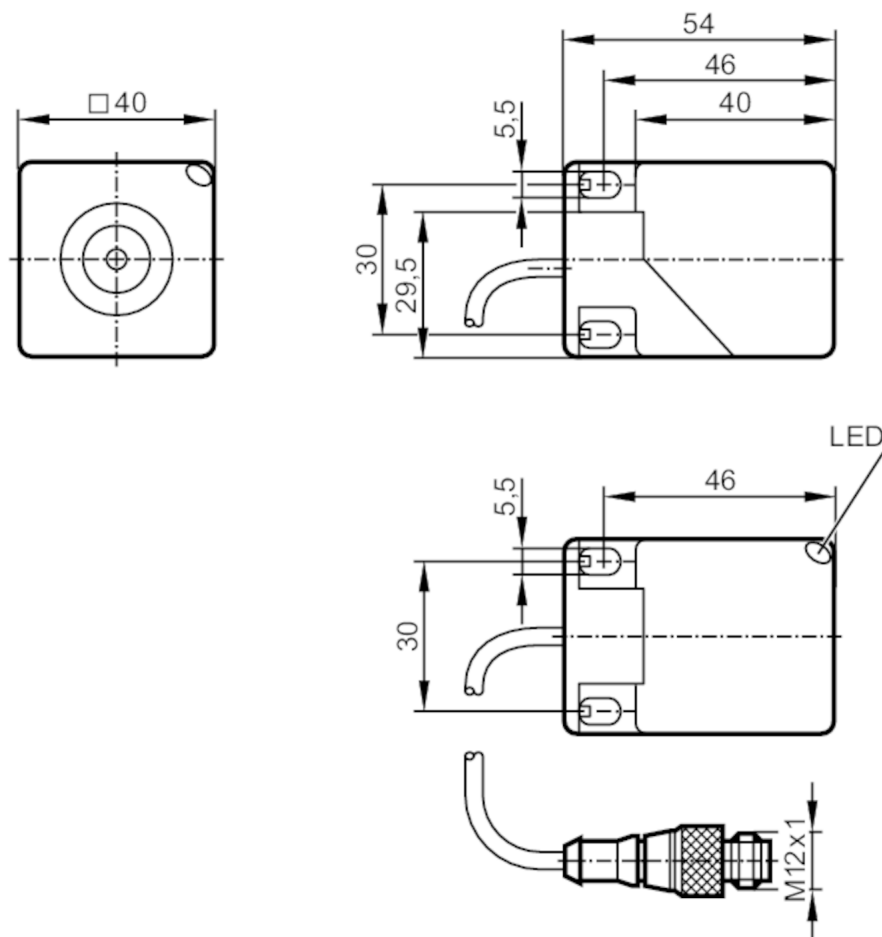




## Induktivní senzor

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US



## Vlastnosti výrobku

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN      |
| Výstupní funkce         | spínač       |
| Spínací vzdálenost [mm] | 15           |
| Pouzdro                 | Kvádrové     |
| Rozměry [mm]            | 40 x 40 x 54 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Elektrické provedení                        | PNP/NPN |
| Výstupní funkce                             | spínač  |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V] | 4,6     |
| Minimální zátěžový proud [mA]               | 2       |
| Max. zbytkový proud [mA]                    | 0,8     |



## Induktivní senzor

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA]<br>na spínacím výstupu DC | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                    | 200       |
| Ochrana proti zkratu                                         | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                     | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                      | ano       |

## Měřicí oblast

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 15        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 15 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...12,1  |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...70 |
| Krytí               | IP 67    |

## Schválení / zkoušky

|                                          |                                          |                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 8 kV CD / 6 kV AD              |
|                                          | EN 61000-4-3 HF- ozáření                 | 10 V/m                         |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                           |
|                                          | EN 61000-4-5 Surge                       | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                          | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                           |
|                                          | EN 55011                                 | třída B                        |
| MTTF [let]                               | 1740                                     |                                |

## Mechanická data

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Hmotnost [g]    | 161,7               |
| Pouzdro         | Kvádrové            |
| Aktivní plocha  | 5 volitelných pozic |
| Způsob vestavby | vazební vestavba    |
| Rozměry [mm]    | 40 x 40 x 54        |
| Materiály       | PA                  |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |
|-----------|--------------|----------------|

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Induktivní senzor

IMC2015-ARKG/UP/0,8M/ZH/US

### Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,8 m, PUR

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Matice s vroubkováním, otočný

