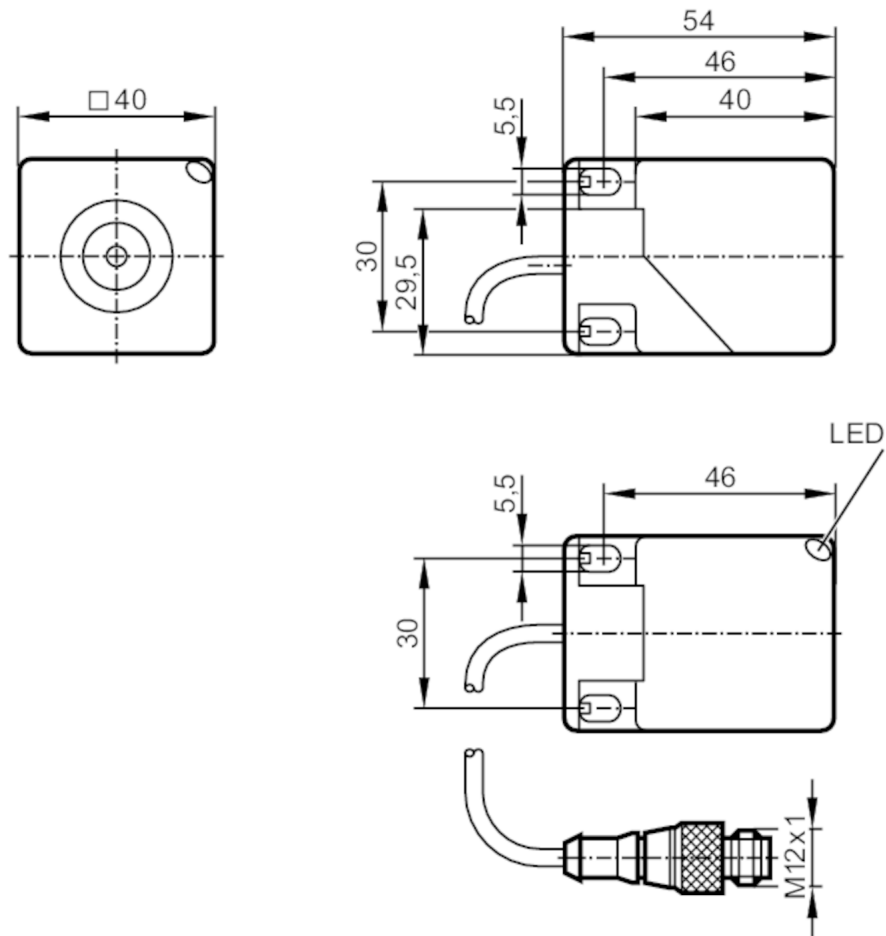


# IM5137



## Sensor induktif

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



| Karakteristik produk                                  |  |                   |
|-------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Desain kelistrikan                                    |  | PNP/NPN           |
| Fungsi output                                         |  | biasanya tertutup |
| Jangkauan pendeteksian [mm]                           |  | 15                |
| Casing                                                |  | persegi panjang   |
| Dimensi [mm]                                          |  | 40 x 40 x 54      |
| Data kelistrikan                                      |  |                   |
| Tegangan pengoperasian [V]                            |  | 10...36 DC        |
| Kelas perlindungan                                    |  | II                |
| Pelindung polaritas terbalik                          |  | ya                |
| Output                                                |  |                   |
| Desain kelistrikan                                    |  | PNP/NPN           |
| Fungsi output                                         |  | biasanya tertutup |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] |  | 4.6               |
| Arus beban minimal [mA]                               |  | 2                 |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             |  | 0.8               |



## Sensor induktif

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

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100      |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 200      |
| Pelindung hubung singkat                              | ya       |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa |
| Pelindung beban berlebih                              | ya       |

## Zona pendeteksian

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]         | 15        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]            | 0...12.1  |

## Akurasi/deviasi

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi                | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis [X01]              | 1...15                                                                          |
| Deviasi titik peralihan [X01] | -10...10                                                                        |

## Kondisi pengoperasian

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Suhu sekitar [°C] | -25...70 |
| Perlindungan      | IP 67    |

## Pengujian/persetujuan

|            |                             |                               |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| EME        | EN 61000-4-2 ESD            | 8 kV CD / 6 kV AD             |
|            | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m                        |
|            | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                          |
|            | EN 61000-4-5 Surge          | 0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm |
|            | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V                          |
|            | EN 55011                    | kelas B                       |
| MTTF [ANN] | 1714                        |                               |

## Data teknis

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Berat [g]              | 161.5                       |
| Casing                 | persegi panjang             |
| Permukaan pendeteksian | 5 posisi yang dapat dipilih |
| Pemasangan             | flush mountable             |
| Dimensi [mm]           | 40 x 40 x 54                |
| Material               | PA                          |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                 |
|---------|------------------|-----------------|
| Display | status peralihan | 1 x LED, kuning |
|---------|------------------|-----------------|

## Keterangan

|              |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |
|--------------|--------|

## Sensor induktif

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

### Koneksi listrik - colokan

Kabel: 0.8 m, PUR

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: mur bergerigi, dapat diputar

