



## Sensor induktif

IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN          |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 3                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M8 x 1 / L = 37  |

## Data kelistrikan

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cURus) |
| Konsumsi arus [mA]           | < 10; (hanya pada pengoperasian 3 kawat)     |
| Kelas perlindungan           | III                                          |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                                           |

## Output

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                 |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka                        |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.8                                     |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)   |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5; (hanya pada pengoperasian 2 kawat) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100                                     |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 1000                                    |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                      |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa                                |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                      |

## Zona pendeteksian

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 3       |
| Jarak pengoperasian [mm]    | 0...2.4 |

## Akurasi/deviasi

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi   | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |
| Histeresis [X01] | 1...15                                                                          |

## Kondisi pengoperasian

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Suhu sekitar [°C] | 0...70 |
| Perlindungan      | IP 67  |

## Pengujian/persetujuan

|     |              |
|-----|--------------|
| EME | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|



## Sensor induktif

IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4

|                |                 |           |
|----------------|-----------------|-----------|
| MTTF           | [ANN]           | 1517      |
| Persetujuan UL | Ta              | 0...40 °C |
|                | Tipe penutup    | Type 1    |
|                | suplai tegangan | Class 2   |
|                | Nomor file UL   | E174191   |

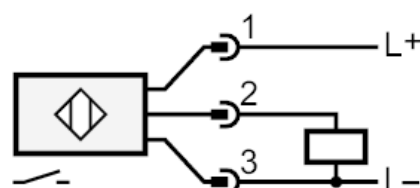
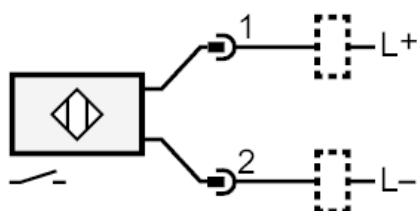
| Data teknis   |      |                                                               |
|---------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Berat         | [g]  | 21                                                            |
| Casing        |      | tipe berulir                                                  |
| Pemasangan    |      | flush mountable                                               |
| Dimensi       | [mm] | M8 x 1 / L = 37                                               |
| Penamaan ulir |      | M8 x 1                                                        |
| Material      |      | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP |

| Elemen display/pengoperasian |                  |                 |
|------------------------------|------------------|-----------------|
| Display                      | status peralihan | 1 x LED, kuning |

| Aksesori     |                 |
|--------------|-----------------|
| Item dikirim | mur pengunci: 2 |

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

| Koneksi listrik                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| Kabel: 0.23 m, PVC; 3 x 0.14 mm <sup>2</sup> |  |
| Koneksi                                      |  |



Konektor: 1 x JST (XHP-4)