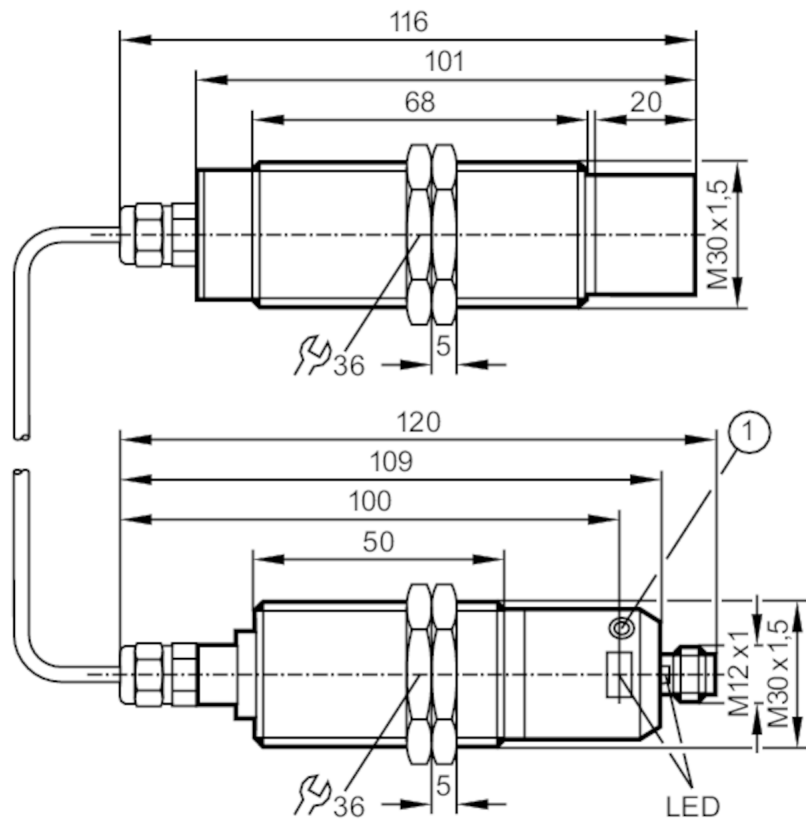




Kapacitivni visokotemperaturni senzor

KNM30-HAFPKG



1 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP                                              |
| Izlazna funkcija        | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |
| Razmak prekapčanja [mm] | Programibilni sklopni razmak                     |
| Kućište                 | Tip navoja                                       |
| Dimenzije [mm]          | M30 x 1,5 / L = 116                              |

Primjena

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Mediji             | suhi rasuti materijal |
| Preporučeni mediji | plastične granule     |

Električni podaci

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Radni napon [V]                | 10...30 DC                                      |
| Potrošnja struje [mA]          | 34; (tipično: 34 (24 V); maksimalno: 39 (30 V)) |
| Zaštitna klasa                 | III                                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                              |
| Princip mjerenja               | kapacitivno                                     |

Izlazi

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Električna izvedba | PNP                                              |
| Izlazna funkcija   | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |



## Kapacitivni visokotemperaturni senzor

KNM30-HAFPKG

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]              | 2,5      |
| Maks. naponski pad izlaza provjere funkcije [V]           | 3,5      |
| Maks. Strujno opterećenje za izlaz provjere funkcije [mA] | 10       |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]            | 200      |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                           | 10       |
| Zaštita od kratkog spoja                                  | da       |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                            | impulsno |
| Zaštita od preopterećenja                                 | da       |

## Domet nadzora

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Razmak prekapčanja [mm]          | Programibilni sklopni razmak |
| Prilagodljivo osjetilno područje | da                           |

## Radni uvjeti

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura okoline [°C]       | -15...230                          |
| Napomena o temperaturi okoline | senzor: -15...230 °C               |
|                                | za kratko vrijeme: ...250 °C (4 h) |
|                                | spojni kabel HF: -25...200 °C      |
|                                | elektronika: -25...70 °C           |
| Zaštita                        | IP 67                              |

## Testovi / odobrenja

|               |              |
|---------------|--------------|
| EMC           | EN 60947-5-2 |
| MTTF [godina] | 347          |

## Mehanički podaci

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]     | 458,5                                                                                                                  |
| Kućište        | Tip navoja                                                                                                             |
| Način ugradnje | neizravno ugradivo                                                                                                     |
| Dimenzije [mm] | M30 x 1,5 / L = 116                                                                                                    |
| Oznaka navoja  | M30 x 1,5                                                                                                              |
| Materijali     | senzor kućišta: PPS; Mjed presvučeno bijelom broncom;<br>elektronika kućišta: PBT; PP; Mjed presvučeno bijelom broncom |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                 |
|--------|--------------------|-----------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 2 x LED, Žuto   |
|        | Pogon              | 1 x LED, Zeleno |
|        | Greška             | 1 x LED, Crveno |

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

## Kapacitivni visokotemperaturni senzor

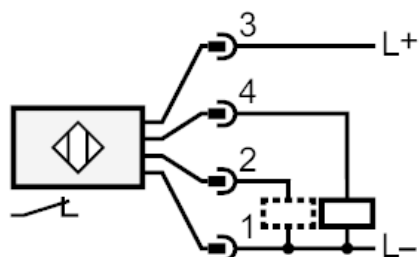
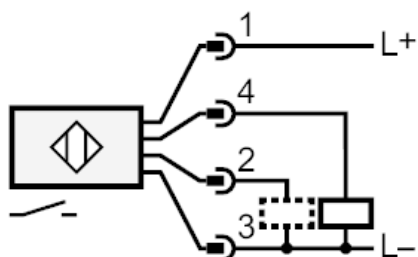
KNM30-HAFPKG

### Električni priključak - spojni kabel HF

Kabel: 2 m

### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



2: Izlaz provjere funkcije programska žica