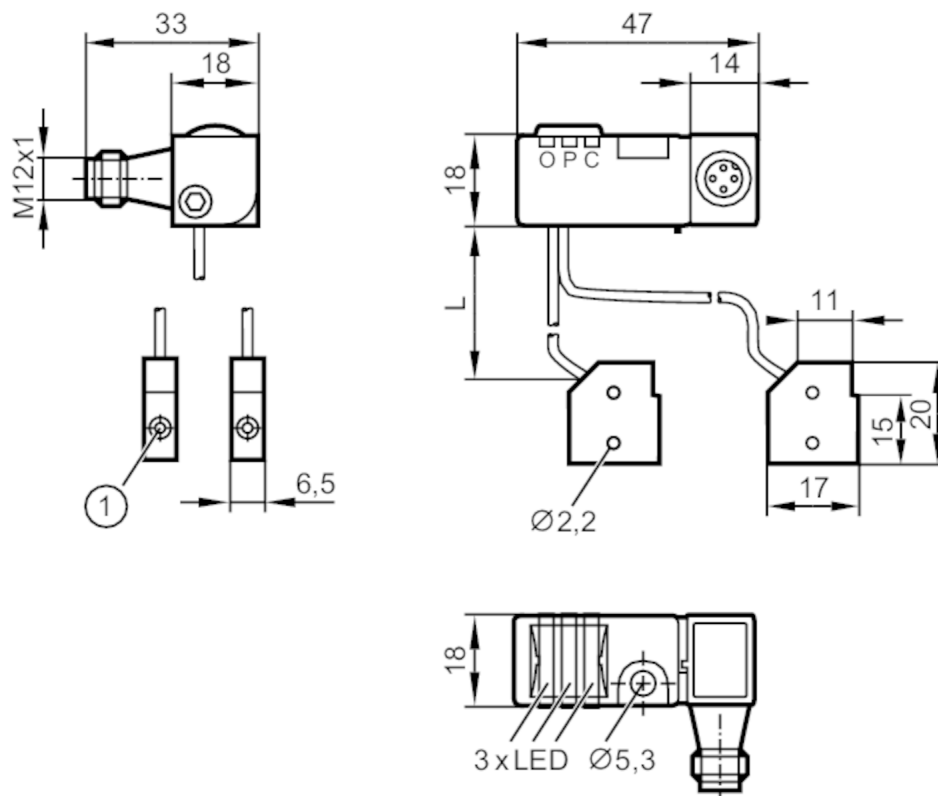


## Inductieve sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/12



1 Actief vlak



## Producteigenschappen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering | PNP             |
| Uitgangsfunctie        | 2 x maakcontact |
| Schakelafstand [mm]    | 2               |
| Behuizing              | rechthoekig     |

## Toepassingsgebied

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Bijzondere eigenschappen | Magneetveldvast |
| Magneetveldvast          | ja              |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                  | PNP             |
| Uitgangsfunctie                         | 2 x maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V] | 2               |



## Inductieve sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/12

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Continue stroombelasting van [mA] | 200       |
| schakeluitgang DC                 |           |
| Schakelfrequentie DC [Hz]         | 25        |
| Kortsluitbeveiliging              | ja        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging   | pulserend |
| Beschermd tegen overbelasting     | ja        |

## Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 2        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...1,62 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,85 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                       |

## Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse            | IP 67    |

## Toelatingen / testen

|     |          |
|-----|----------|
| EMC | IEC61000 |
|-----|----------|

## Mechanische eigenschappen

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Gewicht [g]   | 58,5                     |
| Behuizing     | rechthoekig              |
| Inbouwwijze   | niet-bondig in te bouwen |
| Materialen    | behuizing: ABS           |
| Lengte L [mm] | 120                      |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |                        |
|----------|---------------|------------------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel sensor 1 |
|          | schakelstatus | 1 x LED, rood sensor 2 |
|          | in bedrijf    | LED, groen             |

## Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



# IN5374



## Inductieve sensor

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/12

### Aansluiting

