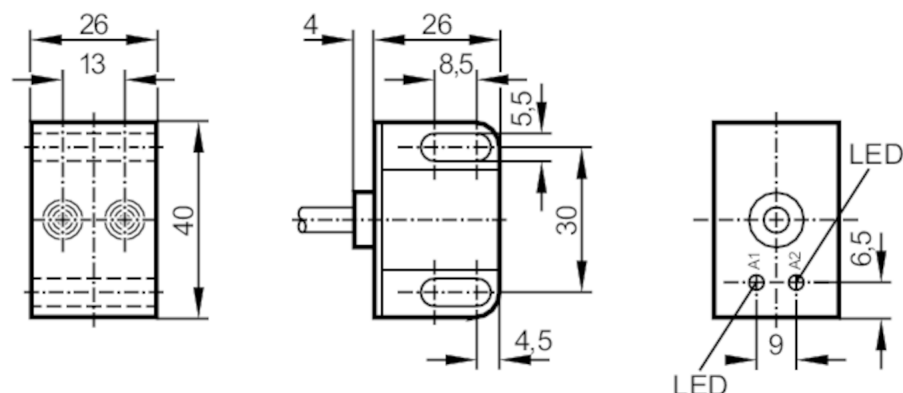




## Sensore doppio induttivo per attuatori

IND3004DBPKG/10M



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | PNP             |
| Funzione uscita               | 2 x NO          |
| Distanza di commutazione [mm] | 4               |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 26 x 26    |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

## Uscite

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP        |
| Funzione uscita                                                     | 2 x NO     |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1300       |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

## Campo di rilevamento

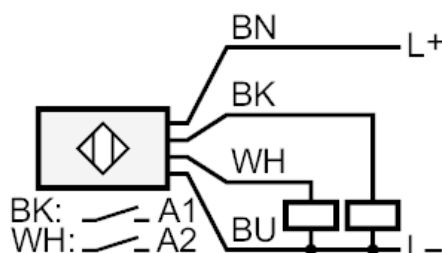
|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Distanza di commutazione [mm]             | 4             |
| Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Distanza operativa [mm]                   | 0...3,25      |



## Sensore doppio induttivo per attuatori

IND3004DBPKG/10M

| Precisione / Deriva               |           |                                                                           |                         |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fattore di correzione             |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |                         |
| Isteresi                          | [% di Sr] | 1...15                                                                    |                         |
| Deriva del punto di commutazione  | [% di Sr] | -10...10                                                                  |                         |
| Condizioni ambientali             |           |                                                                           |                         |
| Temperatura ambiente              |           | [°C]                                                                      | -25...80                |
| Grado di protezione               |           |                                                                           | IP 67                   |
| Test / Certificazioni             |           |                                                                           |                         |
| EMC                               |           | EN 60947-5-2                                                              |                         |
|                                   |           | EN 55011                                                                  | Classe B                |
| MTTF                              |           | [anni]                                                                    | 1064                    |
| Dati meccanici                    |           |                                                                           |                         |
| Peso                              |           | [g]                                                                       | 446                     |
| Corpo                             |           |                                                                           | parallelepipedo         |
| Montaggio                         |           |                                                                           | montaggio non schermato |
| Dimensioni                        |           | [mm]                                                                      | 40 x 26 x 26            |
| Materiali                         |           |                                                                           | PBT; PC                 |
| Elementi di indicazione e comando |           |                                                                           |                         |
| Indicazione                       |           | Stato di commutazione                                                     | 2 x LED, giallo         |
| Osservazioni                      |           |                                                                           |                         |
| Quantità                          |           |                                                                           | 1 pezzo                 |
| Collegamento elettrico            |           |                                                                           |                         |
| Cavo: 10 m, PVC; 4 x 0,34 mm²     |           |                                                                           |                         |
| Collegamento                      |           |                                                                           |                         |



| Colori dei fili conduttori : |         |
|------------------------------|---------|
| BN =                         | marrone |
| BU =                         | blu     |
| BK =                         | nero    |
| WH =                         | bianco  |