



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004UBPKG/2M/US-100-DPV



### Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | 2 x Schließer |
| Schaltabstand [mm]     | 4             |
| Gehäuse                | Quaderförmig  |
| Abmessungen [mm]       | 40 x 26 x 26  |

### Einsatzbereich

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Besondere Eigenschaft | Magnetfeldfest |
| Magnetfeldfest        | ja             |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP           |
| Ausgangsfunktion                                         | 2 x Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1400          |
| Kurzschlusschutz                                         | ja            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet      |
| Überlastfest                                             | ja            |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...3,25 |



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

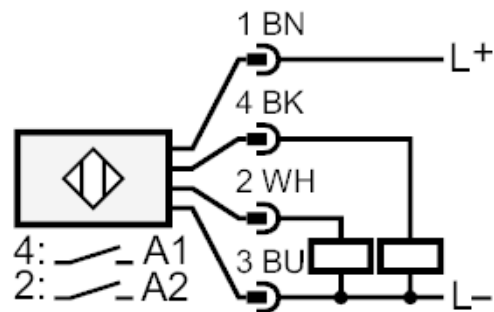
IND3004UBPKG/2M/US-100-DPV

| Genauigkeit / Abweichungen                                                                     |                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Korrekturfaktor                                                                                | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |               |
| Hysterese [% von Sr]                                                                           | 1...15                                                                  |               |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]                                                                    | -10...10                                                                |               |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                                                         |               |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...80                                                                |               |
| Schutzart                                                                                      | IP 67                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                                                         |               |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                                                            |               |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 1070                                                                    |               |
| Mechanische Daten                                                                              |                                                                         |               |
| Gewicht [g]                                                                                    | 145                                                                     |               |
| Gehäuse                                                                                        | Quaderförmig                                                            |               |
| Einbauart                                                                                      | nicht bündig einbaubar                                                  |               |
| Abmessungen [mm]                                                                               | 40 x 26 x 26                                                            |               |
| Werkstoffe                                                                                     | PC                                                                      |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                         |               |
| Anzeige                                                                                        | Schaltzustand                                                           | 2 x LED, gelb |
| Bemerkungen                                                                                    |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                                                 |               |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                               |                                                                         |               |
| Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²                                                                  |                                                                         |               |
| Steckverbindung: 1 x M12                                                                       |                                                                         |               |
| <div></div> |                                                                         |               |

## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004UBPKG/2M/US-100-DPV

### Anschluss



Adernfarben :

|      |         |
|------|---------|
| BN = | braun   |
| BU = | blau    |
| BK = | schwarz |
| WH = | weiß    |