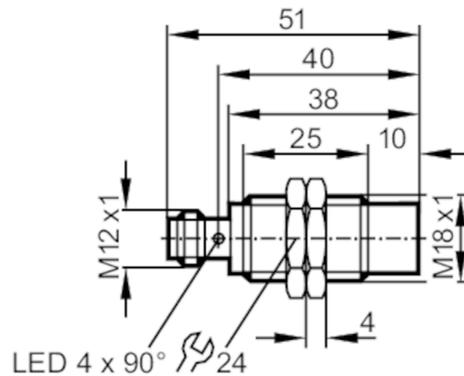


NG500A



Induktiver NAMUR-Sensor

IGB2012-NUS/1G/1D



| Produktmerkmale | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung | NAMUR |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | 12 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M18 x 1 / L = 51 |
| Elektrische Daten | |
| Anschluss an Schaltverstärker | ja |
| Schaltverstärker | Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nennspannung DC [V] | 8,2; (1kΩ) |
| Anschlussspannung DC [V] | 7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs) |
| Stromaufnahme [mA] | < 1; (sperrend; leitend: > 2,1) |
| Schutzklasse | II |
| Ausgänge | |
| Elektrische Ausführung | NAMUR |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs) |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 300 |
| Erfassungsbereich | |
| Schaltabstand [mm] | 12 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| 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] | -20...70 |

NG500A



Induktiver NAMUR-Sensor

IGB2012-N/US/1G/1D

| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|-----------|-------|

Zulassungen / Prüfungen

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung | BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003 |
| ATEX Gerätekenzeichnung |  II 1G Ex ia IIC T6 Ga |
| |  II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da |
| EMV | EN 60947-5-6 |
| Schock-/ Schwingbeanspruchung | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
| MTTF [Jahre] | 3387 |

Sicherheitskennwerte

| | |
|-----------------------------|-----|
| Max. Eigenkapazität [nF] | 200 |
| Max. Eigeninduktivität [µH] | 85 |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g] | 90 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Einbauart | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | M18 x 1 / L = 51 |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1 |
| Werkstoffe | Messing spezialbeschichtet; aktive Fläche: PBT; LED-Fenster: PA |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|-------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
|---------|---------------|-------------------|

Zubehör

| | |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



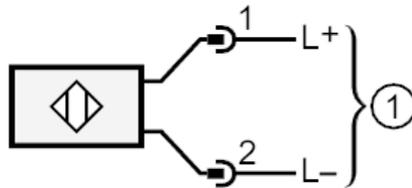
NG500A



Induktiver NAMUR-Sensor

IGB2012-N/US/1G/1D

Anschluss



1 = Anschluss an NAMUR-Verstärker