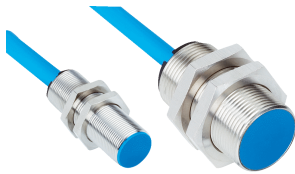


IMN

NAMUR-Sensoren für den Ex-Bereich

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Bauform	Metrische Bauform
Gewindegröße	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Gehäusedurchmesser	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (typabhängig)
Schaltabstand S_n	1 mm ... 15 mm (typabhängig)
Gehäusematerial	Messing
Schutzart	IP67
Bauform	Metrische Bauform
Gewindegröße	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Gehäusedurchmesser	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (typabhängig)
Schaltabstand S_n	1 mm ... 15 mm (typabhängig)
Gehäusematerial	Messing
Schutzart	IP67

Produktbeschreibung

Sicher detektieren im ATEX-Bereich. Hierfür stehen die Sensoren IMN mit ihrer hohen Qualität und Zuverlässigkeit zur Verfügung. Egal ob Kategorie 1G oder 2G, die NAMUR-Sensoren von SICK sind für explosionsgefährdete Umgebungen bestens geeignet.

Auf einen Blick

- Bauformen: M8 bis M30
- Schaltabstände: 1 bis 15 mm
- NAMUR gemäß DIN EN 60947-5-6
- Schutzart: IP 67
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
- Vernickeltes Messinggehäuse, aktive Fläche aus Kunststoff
- ATEX-Gerätekategorie 1G und 2G
- Geeignet für Anwendungen in explosionsgefährdeten Umgebungen

Ihr Nutzen

- Explosionsschutz auf höchstem Niveau
- Kategorie 1G und 2G für Zone 0 und 1
- Ausgang gemäß DIN EN 60947-5-6

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IMN

- **Unterproduktfamilie:** IM08 NAMUR
- **Metrische Bauform:** M8
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Info:** II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20 °C ... +70 °C PTB 03 ATEX 2037 Im Rahmen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und der DIN EN ISO/IEC 80079-34 weisen wir Sie daraufhin, dass die Rückverfolgbarkeit des bestellten Gerätes zu Ihrem Kunden in Ihrer Verantwortung liegt (Dokumentation Ihrer Kunden- und der dazugehörigen Produktdaten, wie Art.-Nr., Datcode, Seriennr.)

Schaltabstand S_n	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
1 mm	NAMUR	Öffner	Leitung, 2-adrig, 2 m	IM08-01B-N-ZW0	6021123

- **Unterproduktfamilie:** IM12 NAMUR
- **Metrische Bauform:** M12
- **Info:** II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20 °C ... +70 °C PTB 03 ATEX 2037 Im Rahmen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und der DIN EN ISO/IEC 80079-34 weisen wir Sie daraufhin, dass die Rückverfolgbarkeit des bestellten Gerätes zu Ihrem Kunden in Ihrer Verantwortung liegt (Dokumentation Ihrer Kunden- und der dazugehörigen Produktdaten, wie Art.-Nr., Datcode, Seriennr.)
- **Schaltausgang:** NAMUR
- **Schaltfunktion:** Öffner
- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 2 m

Einbau in Metall	Schaltabstand S_n	Typ	Artikelnr.
Bündig	2 mm	IM12-02B-N-ZW0	6021124
Nicht bündig	4 mm	IM12-04N-N-ZW0	6021125

- **Unterproduktfamilie:** IM18 NAMUR
- **Metrische Bauform:** M18
- **Info:** II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20 °C ... +70 °C, II 2 G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 °C ... +70 °C PTB 03 ATEX 2037 Im Rahmen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und der DIN EN ISO/IEC 80079-34 weisen wir Sie daraufhin, dass die Rückverfolgbarkeit des bestellten Gerätes zu Ihrem Kunden in Ihrer Verantwortung liegt (Dokumentation Ihrer Kunden- und der dazugehörigen Produktdaten, wie Art.-Nr., Datcode, Seriennr.)
- **Schaltausgang:** NAMUR
- **Schaltfunktion:** Öffner
- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 2 m

Einbau in Metall	Schaltabstand S_n	Typ	Artikelnr.
Bündig	5 mm	IM18-05B-N-ZW0	6021126
Nicht bündig	8 mm	IM18-08N-N-ZW0	6021127

- **Unterproduktfamilie:** IM30 NAMUR
- **Metrische Bauform:** M30
- **Info:** II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20 °C ... +70 °C, II 2 G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 °C ... +70 °C PTB 03 ATEX 2037 Im Rahmen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und der DIN EN ISO/IEC 80079-34 weisen wir Sie daraufhin, dass die Rückverfolgbarkeit des bestellten Gerätes zu Ihrem Kunden in Ihrer Verantwortung liegt (Dokumentation Ihrer Kunden- und der dazugehörigen Produktdaten, wie Art.-Nr., Datcode, Seriennr.)
- **Schaltausgang:** NAMUR
- **Schaltfunktion:** Öffner
- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 2 m

Einbau in Metall	Schaltabstand S_n	Typ	Artikelnr.
Bündig	10 mm	IM30-10B-N-ZW0	6021128
Nicht bündig	15 mm	IM30-15N-N-ZW0	6021129

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com