

## Ex Induktivsensor

Ex IS M8b 1ABBAB N 1GD 2m

Material-Nr.: 1202202

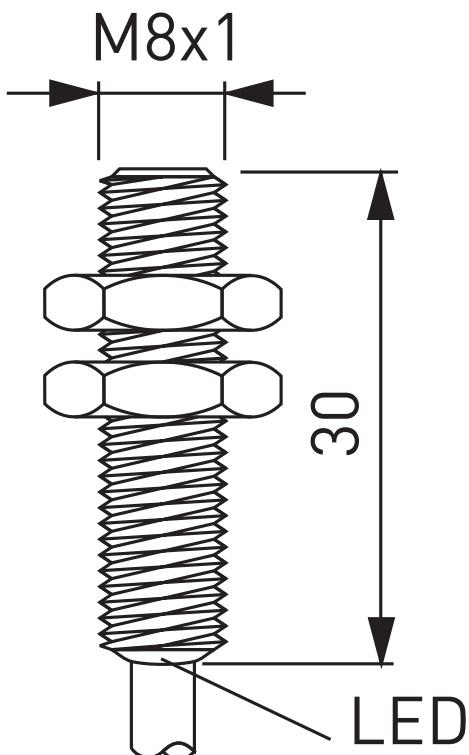
### Merkmale/Optionen

- Ex Zone 0 und 20
- Edelstahlgehäuse
- Bündiger Einbau
- Hohe Lebensdauer, kein mechanischer Verschleiß
- Für Nahrungsmittelbereich geeignet
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Mit LED
- Gehäusedurchmesser M8 x 1
- Mit konfektionierter Leitung, Leitungslänge 2 m

### Hinweis

- 2 Befestigungsmuttern sind im Lieferumfang enthalten

### Maßzeichnung



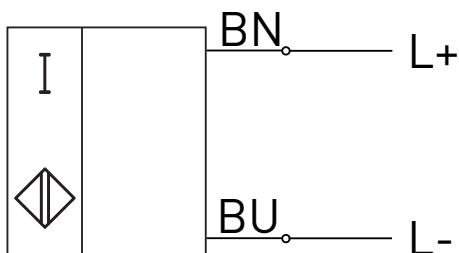
### Technische Daten

Vorschriften	EN 50014+A1+A2; EN 50020; EN 50284; EN 60947-5-6; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
Gehäuse	Edelstahl
Frontkappe	Hostaform C13021
Abschlusskappe	Epoxidharz
Anschlussart	Anschlussleitung PUR blau (Ø max. 4,1 mm)
Anschlussquerschnitt	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 68 nach IEC/EN 60529
Schaltsystem	Namur nach EN 60947-5-6
Bemessungsschalt- abstand s <sub>n</sub>	1 mm
Korrekturfaktoren	Stahl (Fe360) = 1; Edelstahl ca. 0,7; Messing ca. 0,5; Aluminium ca. 0,4; Kupfer ca. 0,4
Bemessungsbetriebs- spannungsbereich U <sub>B</sub>	8,2 VDC
Stromaufnahme	bedämpft < 1 mA; unbedämpft ≥ 3 mA
Schaltfrequenz	2000 Hz
Wiederholgenauigkeit	≤ 3 %
Schutzbeschaltung	Induktions-, Verpolungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Ex-Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga, Ex II 1D Ex ia IIIC T85°C Da IP68

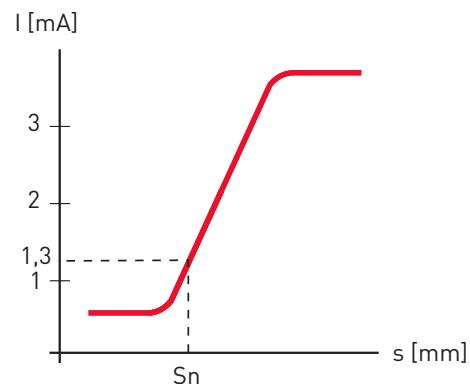
Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

**Ex Induktivsensor  
Ex IS M8b 1ABBAB N 1GD 2m  
Material-Nr.: 1202202**

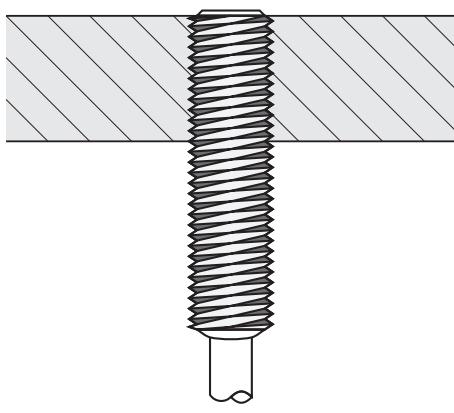
Schaltbild



Schaltverhalten



Bündige Montage



Reihenmontage

