



## Pressemitteilung

wpi 616 / 1018

Fachgebiet: Positionssensoren

### **Sicherheit, die anzieht! Magnetcodierte Sensoren.**

**Essen, Oktober 2018** – Prädestiniert sind die neuen magnetcodierten Sensoren von ifm für die berührungslose Überwachung von beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen z. B. Türen. Die Geräte aus der Baureihe MN2 und MN5 können aus verschiedenen Richtungen betätigt werden und bieten so genügend Freiheiten für eine einfache Montage. Durch den verdeckten Einbau hinter Edelstahl oder Aluminium ist zusätzlich ein besserer Manipulationsschutz möglich. Angaben entsprechend dem Positionspapier CB24I des ZVEI zur Klassifizierung von sicheren elektronischen 24V-Schnittstellen stehen zur Verfügung.

#### **Maximale Sicherheit**

Für das kombinierte Teilsystem, bestehend aus einem Magnetsensor der Reihe MN20xS / MN50xS und einer ifm Auswerteinheit, z. B. G1501S oder der SmartPLC aus der Reihe AC4x2S, kann bis zu PL e nach ISO 13849-1, SILCL 3 nach IEC 62061 und SIL 3 nach IEC 61508 in Anspruch genommen werden. Zur Vereinfachung der Konformitätsbewertung einer Sicherheitsfunktion nach Maschinenrichtlinie wurde das verknüpfte Teilsystem beim TÜV NORD zertifiziert. Das Zertifikat steht zum Download bereit.

#### **Zuverlässige Montage dank Schutzkappe**

Durch die mitgelieferten Schutzkappen der MN2-Familie kann die Montageschraube einmalig abgedeckt werden und somit eine Indikation für einen Manipulationsversuch zeigen.

#### **Einfacher Anschluss**

Verschiedene Anschlussvarianten mit Kabel, M8-Stecker (4-Pin) sowie M12-Stecker (4-Pin) bieten eine standardisierte Verbindung. Außerdem sind sie reihenschaltbar und bei den Typen mit Meldekontakt leicht identifizierbar.

#### **Kontakt**

ifm electronic gmbh  
Friedrichstr. 1  
45128 Essen  
www.ifm.com  
Tel.: 0201 / 24 22-0  
Fax.: 0201 / 24 22-1200  
E-Mail: presse@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Biniasch  
Technische Redaktion  
Tel. 0201 / 24 22-1425  
andreas.biniasch@ifm.com



wpi\_616\_print.jpg

Magnetische Sensoren für  
eine bewegliche trennende  
Schutzeinrichtung.

Texte / Bilder finden Sie unter:

[www.ifm.com/de/presse-technik](http://www.ifm.com/de/presse-technik)