BALLUFF

Manipulationssichere verschleißfreie Zutrittsabsicherung

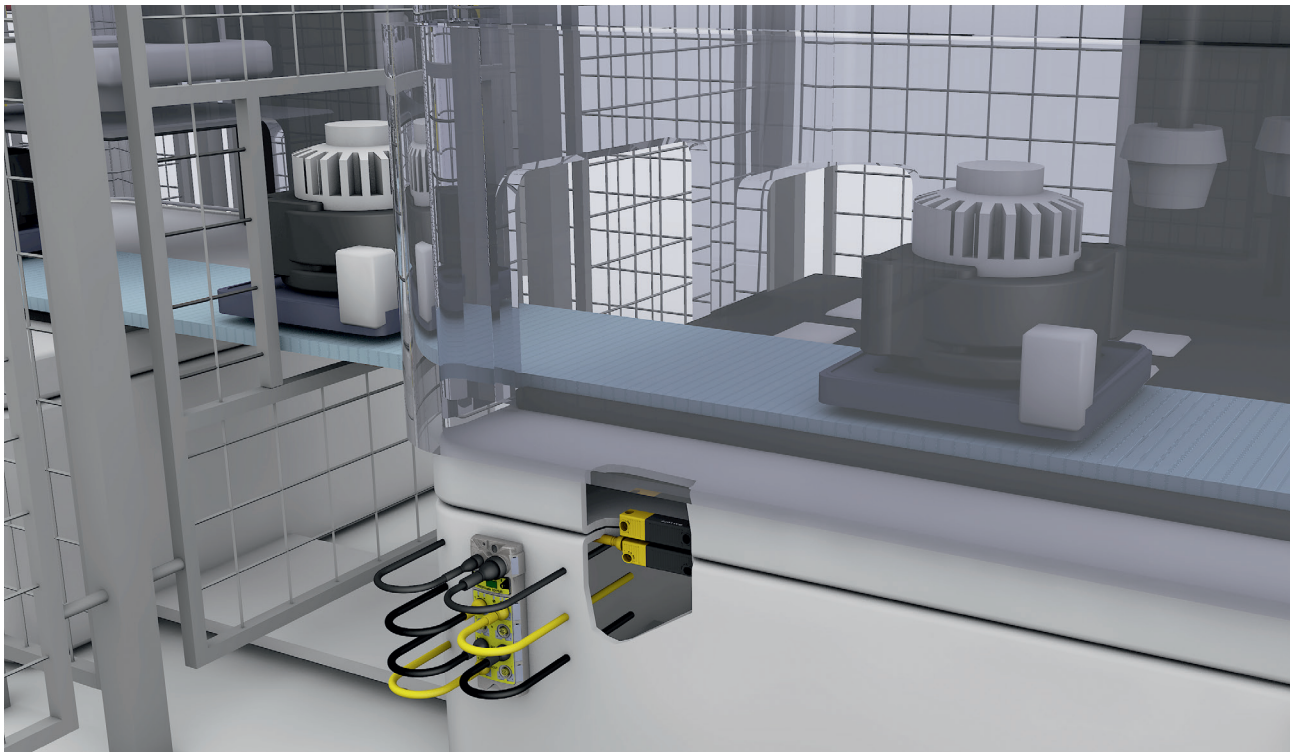
BERÜHRUNGSLOSE RFID-SICHERHEITSSENSOREN MIT OPTIONALER HAFTKRAFT

Berührungslose transpondercodierte Sicherheitssensoren eignen sich hervorragend zur Überwachung von Schutztüren/-klappen. Auch hohe Codierungsstufen und ein damit verbundener hoher Manipulationsschutz lassen sich realisieren, da der passive RFID-Transponder vom Sensor eindeutig identifiziert wird. Besonders in Umgebungen, in denen Sie mit hoher Verschmutzung oder Staub rechnen, ist der BID R03K ideal. Der große Ansprechbereich der Sensoren macht diese unempfindlich gegen Vibrationen. Für starke Vibrationen steht eine Variante mit zusätzlichem Haftmagnet zur Verfügung. Durch den großen Ansprechbereich können Sie ein mechanisches Spiel an der Schutzeinrichtung vernachlässigen, beispielsweise wenn Türen sich setzen oder ungenau geführt sind. Auch lassen sich die Sensoren dadurch leichter installieren.

Weitere Flexibilität bei der Integration in Ihre Applikation bietet Ihnen die geringe Baugröße. Und die integrierte sichere Auswerteelektronik sowie die OSSD-Ausgangsstufe ermöglichen es Ihnen, die Geräte problemlos in Applikationen bis PLe bzw. SIL 3 einzusetzen.

Die Besonderheiten

- manipulationssicheres, verschmutzungsunempfindliches RFID-Wirkprinzip mit niedriger oder hoher Codierungsstufe
- erhöhte Vibrationsfestigkeit durch optionale Variante mit integriertem Haftmagneten (ca. 18 N)
- einfache und zeitsparende Montage durch großen Ansprechbereich
- spart Kosten durch standardisierte Anschlusstechnik M12 (5-polig)
- geeignet für direkten Anschluss an sichereres Balluff IO-Link-E/A-Modul oder andere Sicherheitssteuerungen



RFID-SICHERHEITS-SENSOREN MIT OPTIONALER HAFTKRAFT

	BID000E	BID000H	BID000Z
Wirkprinzip	RFID-Sicherheitssensor	RFID-Sicherheitssensor	RFID-Betätiger
Kodierungsstufe	niedrig	hoch	
Rastkraft	18 N	18 N	18 N
Performance Level/SIL	e/3	e/3	
Sicherheitskategorie	4	4	
Schaltausgang	2 × OSSD	2 × OSSD	
Schutzart IEC 60529	IP69/IP67/IP65	IP69/IP67/IP65	
Umgebungstemperatur	–25…+70 °C	–25…+70 °C	–25…+70 °C
Gehäusematerial	Thermoplast, glasfaserverstärkt	Thermoplast, glasfaserverstärkt	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Anschluss	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert	

Varianten ohne Rastkraft als
Alternative verfügbar.
Bitte sprechen Sie uns an.

ZUBEHÖR

	BAM0308
Beschreibung	■ 8 Blenden zum Abdichten der Montagebohrungen ■ 4 Unterlegdichtungen als Abstandshalter, um die Reinigung unter der Anbaufläche zu erleichtern

STECKVERBINDER

	BCC0H1E	BCC0H1L
Beschreibung	M12-Buchse gerade, 5-polig/ M12-Stecker gerade, 4-polig, 2 m Kabel	M12-Buchse gerade, 5-polig/ M12-Stecker gewinkelt, 4-polig, 2 m Kabel

Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a. d. F. Deutschland Tel. +49 7158 173-0 Fax +49 7158 5010 balluff@balluff.de

Dok.-Nr. 937313 · Mat.-Nr. 263114 DE · J17 · Änderungen vorbehalten.