

**Objekte in explosionsgeschützten Bereichen
sicher und zuverlässig erkennen**

ERWEITERTES EX-PORTFOLIO: INDUKTIVE GANZMETALL-SENSOREN FÜR EXPLOSIONSGESCHÜTZTE BEREICHE

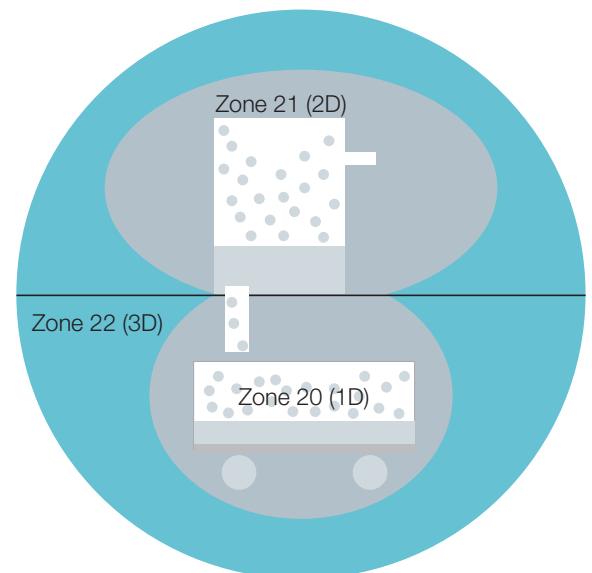
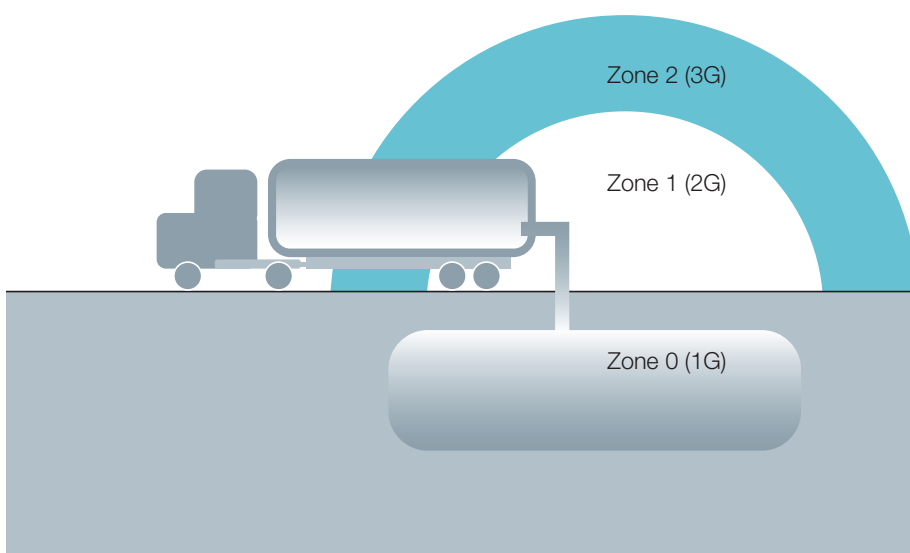
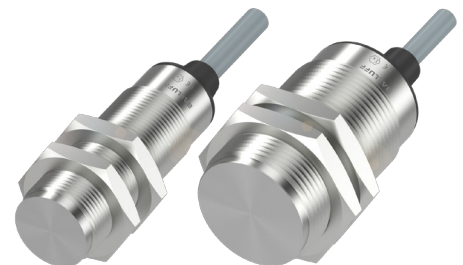
Das neue Induktivportfolio für explosionsgeschützte Bereiche ist für sämtliche Ex-Zonen zugelassen und bietet Ihnen die zuverlässige Objekterkennung und -positionierung in explosionsgefährdeten Staub- und Gasatmosphären. Dabei überzeugen unsere Ganzmetall-Sensoren in den besonders rauen Umgebungen der Atex-Zonen 2 und 22.

Die Sensorfamilien erhalten Sie in den Bauformen M12, M18 und M30, sodass sie eine Vielzahl an Applikationen lösen. Ihr induktives Schaltprinzip garantiert Ihnen eine berührungslose und verschleißfreie Schaltung. Dies gilt sowohl für die Kompaktgeräte als auch für die eigensicheren Geräte, die selbstverständlich über passendes Zubehör verfügen. Gut zu wissen: Durch die einheitlichen Standardanschlüsse und Kabelausführungen können Sie unsere Ex-Sensoren einfach installieren.

Die Besonderheiten

- für rauen Umgebungen, da robustes Vollmetall-Gehäuse
- verschiedene Einbaubedingungen lösbar: einheitliche Familie in den gängigen Bauformen M12, M18 und M30
- für die Atex-Zonen 2 und 22
- schnell zu installieren und auszutauschen durch standardisierte Anschlüsse

Weitere Sensoren für explosionsgeschützte Bereiche finden Sie unter www.balluff.com



INDUKTIVE
EX-SENSOREN
KOMPAKT, GANZMETALL
ZONEN 2/22



	BES05M3	BES05M4	BES05M5
Abmessung	M12 × 1	M18 × 1	M30 × 1,5
Einbau	bündig	bündig	bündig
Reichweite	2 mm	5 mm	10 mm
Ausgangsfunktion	PNP, Schließer	PNP, Schließer	PNP, Schließer
Betriebsspannung	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Schaltfrequenz	180 Hz	180 Hz	180 Hz
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur	-5...+60 °C	-10...+60 °C	-20...+60 °C
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4104	Edelstahl 1.4104
Anschluss	2 m Kabel PUR	2 m Kabel PUR	2 m Kabel PUR
Ex-Zone	2, 22	2, 22	2, 22
Zulassung/Konformität	CE, EAC, ATEX, IECEx	CE, EAC, ATEX, IECEx	CE, EAC, ATEX, IECEx