



EG-Konformitätserklärung

Wir **MOLLET Füllstandtechnik GmbH**

Hans-Ulrich-Breymann-Str. 10
D-74706 Osterburken
Tel. 06291 64400 Fax 06291 9846

erklären hiermit, dass die Geräte:

Induktive Näherungsschalter

Typ **KI-XCM-B356-5-*B0, KI-B516-356... -*B0,
KI-B516-B325... -*B0,
KI-XCM-3019-5-*B0, KI-B516-3019... -*B0,
BES 516-...-B0**

auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen oder normativen Dokumenten entsprechen:

Richtlinie 94/9/EG (Explosionsschutz-Richtlinie)

Richtlinie 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)

und

EN 50281-1-1:2000

EN 55022, EN 55024

Qualitätssicherung:

**Qualitäts-
Management**

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach
DIN EN ISO 9001:2000



**Qualitäts-
Sicherungs-
System**

Anerkennung nach
Richtlinie 94/9/EG



Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt gemäß den Bestimmungen der Richtlinie und durch Einhaltung der Normen.

Die Geräte sind mit folgenden Angaben gekennzeichnet:

CE⁰⁰³² **Ex** **II 3D T 90 °C IP 68**
-20 °C ≤ T_a ≤ +60 °C

Prüfprotokollnummer **ATEX-PP-05-914X**

Osterburken, den 09.05.2005



Wolfgang Hageleit

Gegenstand und Typ

Induktiver Näherungsschalter	Typ je nach Einbauart	KI-XCM-B356-5-*B0 MOLLET-Typ mit Gehäuse
		KI-B516-356...-*B0 MOLLET-Typ
		KI-B516-B325...-*B0 MOLLET-Typ
		KI-XCM-3019-5-*B0 MOLLET-Typ mit Gehäuse
		KI-B516-3019...-*B0 MOLLET-Typ
		BES 516-...-.*B0 MOLLET-Typ
	Fabrikat BALLUFF	BES 516- ... BALLUFF-Typ (ohne Zulassung)

* Kabellänge der Anschlussleitung
2 = 2 m, 5 = 5 m, 0 = 10 m

Beschreibung

Der induktive Näherungsschalter dient zur Detektierung von Metallen.
Nähert sich Metall an die aktive Fläche, dann wird dies erkannt und ausgewertet.
Der Anschluss erfolgt über eine Anschlussleitung.

Kenngößen

Elektrische Daten

Betriebsspannung		DC 10 bis 30 V
Eigenstromaufnahme		15 bis 25 mA
Ausgang	356 und 325 3019	Schließer pnp Öffner pnp
max. Belastbarkeit (Betriebsstrom I _e)		200 mA
Anschlussleitung	PVC- oder PU-Kabel	3 x 0,34 mm²

Thermische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Oberflächentemperatur	90 °C

Schutzart

Schutzgrad nach EN 60529	IP 68
--------------------------	--------------

Prüfprotokoll

ATEX-PP-05-914X

Stand 04.05.2005

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Das "X" nach der Nummer der EG-Konformitätserklärung bedeutet, dass für die sichere Anwendung nachfolgende Bedingungen eingehalten werden müssen:

- Die Metallgehäuseteile sind mit der leitfähigen, geerdeten Schlauchkupplung leitfähig zu verbinden.
Wenn die Schlauchkupplung nicht elektrisch leitend ist, dann ist das Metallgehäuse zu erden.