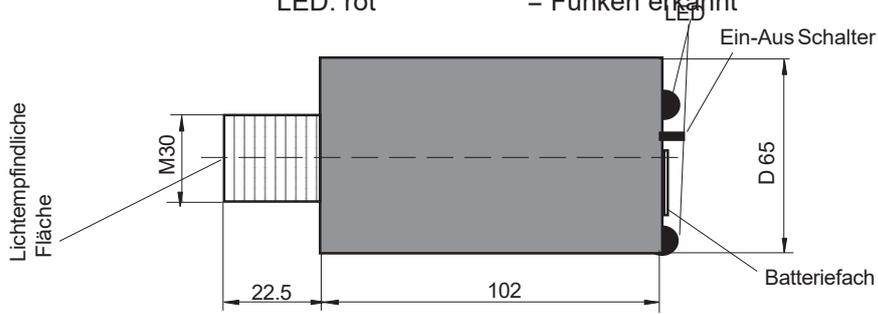


Optischer Funkendetektor FD-6 mit Batteriebetrieb


- Zur Funkenerkennung an Hochspannungs-Schaltanlagen
- Batteriebetrieb
- Kurze Reaktionszeit

Technische Daten	Typ	FD-6
Spektrale Empfindlichkeit		450nm bis 1100nm
Reaktionsgeschwindigkeit		ca. 30us
Spannungsversorgung		Nur Batterie 9V, VARTA INDUSTRIAL , 4022 9V E-Block BLP3146, 6LR61/ 1604LC
Stromaufnahme		2mA
Max. Leistungsaufnahme		ca. 18mW
Batterie Lebensdauer		> 150 Stunden
Gehäuse		Leichtmetall AC 100
Schutzart		IP54
zul. Umgebungstemperatur TA		0°C < TA < +60°C
Betriebszustandsanzeige		1 x LED rot / 1 x LED grün
Zubehör		-
Anzeige:		LED: grün blinkend = Gerät in Betrieb, kein Funken erkannt LED: rot = Funken erkannt
Abmessungen:		

Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:
Montagevorschrift
Funktion:

Der Funkendetektor dient der Funkenüberwachung an Hochspannungsschaltern. Wird ein Funken erkannt leuchtet die LED rot auf. Dieser Zustand wird bis zum Ausschalten des Detektors erhalten. Ist das Gerät betriebsbereit blinkt die LED grün.

Montage

Gemäss den für die Anlage gültigen Aufbauvorschriften.

Sicherheitshinweise

Die Batterien dürfen nicht geladen werden. Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten EU und nationalen Vorschriften und Richtlinien zwingend einzuhalten.

Die Sensoren entsprechen folgenden Bestimmungen:

EN 50081-1, EN 50081-2;

EN 50082-1, EN 50082-2

Maschinenrichtlinie: 98/37/EG

Niederspannungsrichtlinie: 73/23/EWG, 93/68/EWG

EMV: 89/336/EWG, 93/68/EWG

RoHS: 2002/95/EG

Allgemeines

Änderungen bleiben vorbehalten. Der Sensor ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Er enthält keine umweltschädlichen Substanzen. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Geräte müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

CE Konformitätserklärung

Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2000 bestätigt:



Hans Bracher, Matrix Elektronik AG