

Kontakt- und Schwingungssensor

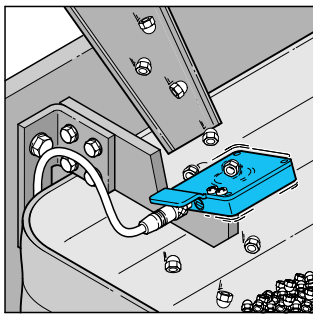
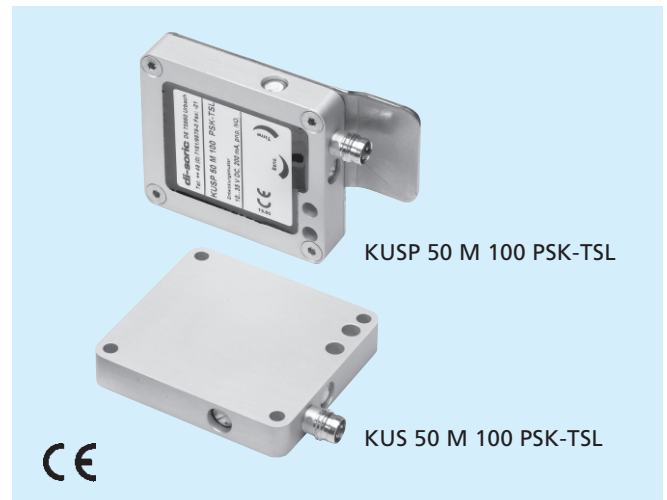
Contact and vibration sensor



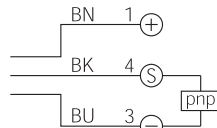
KUSP 50 M ...

- Erfassung durch direkte Berührung im Auswurf oder freien Fall
- Für Schrauben, Niete, Stanzteile, Federn und nicht-metallische Teile
- Einstellbare Mehrfachimpulsunterdrückung
- Bis zu 100 Teile pro Sekunde
- Hohe Standzeiten durch austauschbare Prallplatte
- Funktionsicherheit auch unter extremen Bedingungen

- Detection through direct contact during ejection or free fall
- For screws, studs, punching parts, springs and non-metallic parts
- Adjustable suppression of multiple impulses
- Up to 100 parts per second
- Long life due to interchangeable baffle plate
- Proper function even under most extreme conditions



Anschlusschema Connection diagram



BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue

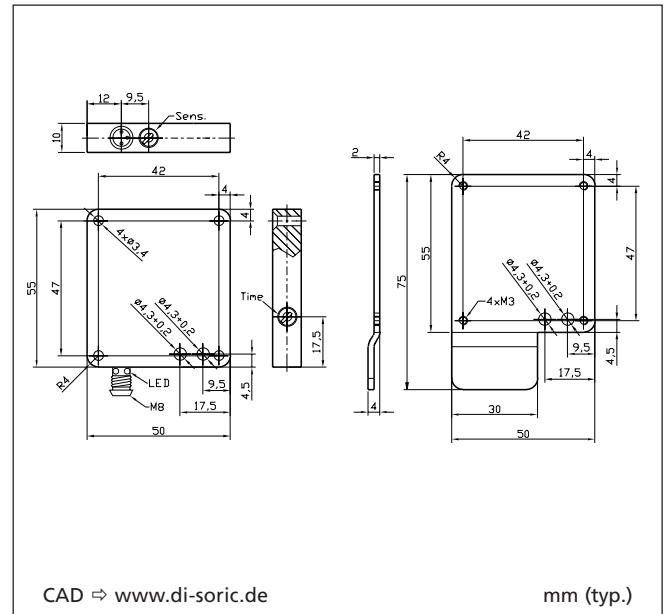
Teilezählung/Prozessüberwachung
Counting of parts/Supervision of processes

Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen. Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.



Technische Daten	Technical Data	+ 20 °C, 24 V DC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 V DC
Ausgang	Output	Transistor pnp, 200 mA, NO
Empfindlichkeit	Sensitivity	Stahlkugel Ø 3 mm aus 20 mm Höhe / steelball Ø 3 mm from 20 mm height
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	≤ 15 mA
Impulsverlängerung	Pulse stretching adjustable	1 ... 30 ms
max. Schaltfrequenz	Max. operating frequency	100 Hz
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Schutzart	Protection class	IP 67
Material Sensorgehäuse	Material sensor casing	Al
Material Prallplatte	Material baffle plate	Vergütungsstahl / Heat treatable steel
Bestelltabelle	Purchase Order Table	Typ / Model
Sensor	Sensor	KUS 50 M 100 PSK-TSL
Sensor incl. Prallplatte	Sensor incl. baffle plate	KUSP 50 M 100 PSK-TSL
Prallplatte	Baffle plate	P-KUS 50
Dämpferset zur Befestigung	Damper set for mounting	D-KUS 50
Magnet-Stativ-hydr.	Magnet tripod hydr.	MSH-300
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data sheet)	TK ...

Sensorik- Komplettprogramm

- Hochleistungs-Lichtschraken
- Einweg-Lichtschraken
- Reflexions-Lichtschraken
- Reflexions-Lichttaster
- Lasersensoren
- Lichtleitkabel-/Verstärker
- Lichtvorhänge
- Gabel-Lichtschraken
- Winkel-Lichtschraken
- Rahmen-Lichtschraken
- Ring-Lichtschraken
- Farbsensoren
- Induktive und kapazitive Näherungsschalter
- Zylindersensoren
- Induktive Ringsensoren
- Etikettensensoren
- Ultraschallsensoren
- Zubehör

Complete sensor program

- High performance light barriers
- Through beam sensors
- Retro reflective sensors
- Diffuse reflective sensors
- Laser sensors
- Fibre-optic cables/-amplifiers
- Light curtains
- Fork light barriers
- Angled light barriers
- Frame light barriers
- Ring light barriers
- Colour detection sensors
- Inductive und capacitive proximity switches
- Cylinder sensors
- Induktive ring sensors
- Label sensors
- Ultrasonic sensors
- Accessories



www.
www.di-soric.de

Norddeutschland North Germany, Export

di-soric
Industrie-electronic GmbH & Co.
Steinbeisstraße 6
D-73660 Urbach
Telefon: +49 (0) 71 81 / 98 79-0
Telefax: +49 (0) 71 81 / 98 79-21
E-Mail: info@di-soric.de
Internet: www.di-soric.de

Süddeutschland South Germany

di-el
Industrie-electronic GmbH
Steinbeisstraße 6
D-73660 Urbach
Telefon: +49 (0) 71 81 / 98 78-0
Telefax: +49 (0) 71 81 / 98 78-20
E-Mail: info@di-el.de
Internet: www.di-el.de