

Kontakt- und Schwingungssensor Contact and vibration sensor



Made in Germany

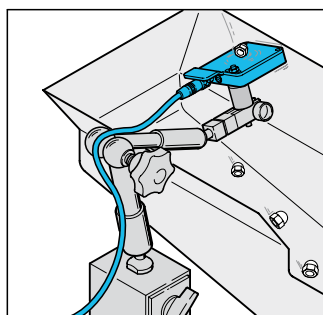


Jeder Kontakt zählt
Each contact counts

P r o d u k t s e r i e

- Teileerfassung durch Aufprall
- Bis zu 100 Teile pro Sekunde
- Funktionssicherheit auch unter extremen Bedingungen
- Für metallische und nichtmetallische Teile
- Einstellbare Mehrfachimpulsunterdrückung
- Dämpferset zur schwingungsarmen Befestigung
- Prallplatte austauschbar

- Detection impact
- Up to 100 parts per second
- Proper function even under most extreme conditions
- For metallic and non-metallic parts
- Adjustable suppression of multiple impulses
- Damper set available for low-vibration mounting
- Exchangeable baffle plate



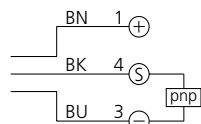
Teilezählung / Prozessüberwachung-
Counting of parts / Supervision of
processes

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.

Anschlussschema Connection diagram



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

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.

KUSx 50 M ...



KUSP 50 M 100 PSK-TSL



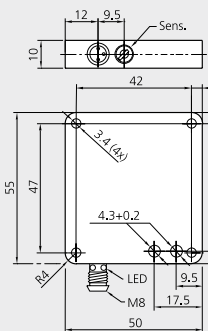
KUS 50 M 100 PSK-TSL



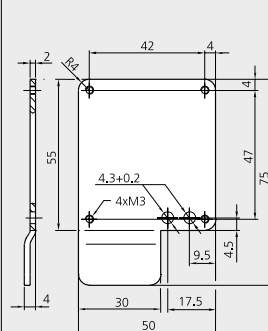
D-KUS 50



KUS 50 M 100 PSK-TSL



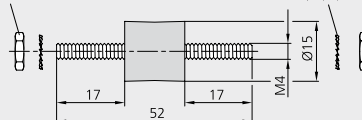
P-KUS 50



D-KUS 50

Sechskantmutter / Hex-nut
DIN 439 BM4 6 (2x)

Fächerscheibe / Serrated lock washer
DIN 6798 A4,3 (2x)



CAD ⇒ www.di-soric.de

mm (typ.)

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC
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
Schaltfrequenz	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 inkl. Prallplatte	Sensor incl. baffle plate	KUSP 50 M 100 PSK-TSL
Sensor	Sensor	KUS 50 M 100 PSK-TSL
Prallplatte	Baffle plate	P-KUS 50 (Anzugsmoment / initial tension 1 Nm)
Dämpferset zur Befestigung	Damper set for mounting	D-KUS 50
Magnetstativ	Magnetic fixing device	MSH-300 (siehe Datenblatt D 105 ... / see data-sheet D 105 ...)
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data sheet)	TK... (siehe Datenblatt D 27 ... / see data-sheet D 27 ...)