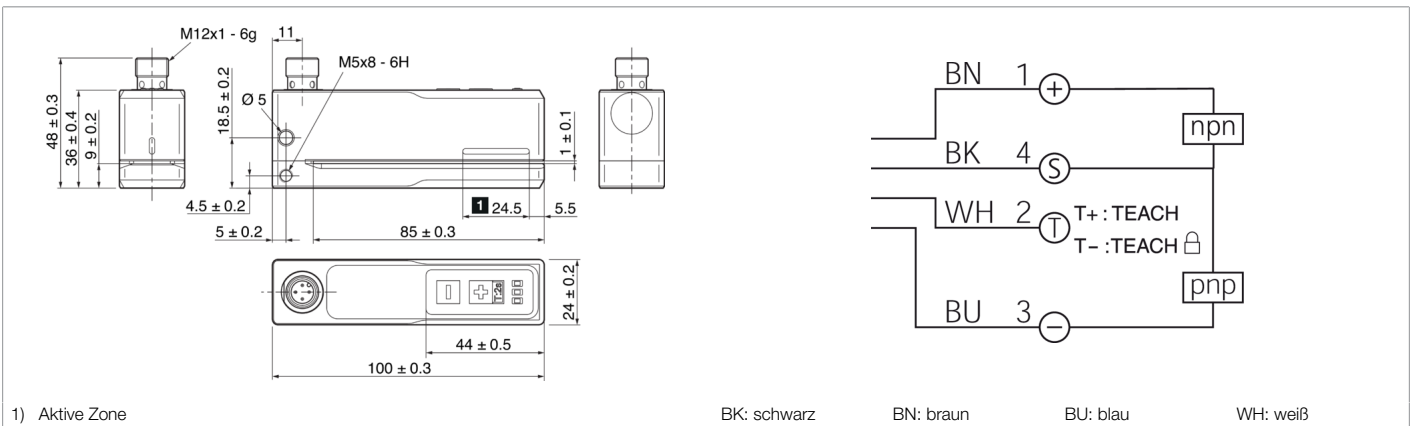




**214209**  
**KGUTI80-1-G3-RB4**  
**Kapazitiver Etikettensensor**

- Erfassung von Transparent- und Papieretiketten
- Intuitives Teach-In über Folientastatur, Feineinstellung
- IO-Link
- Robustes Metallgehäuse
- Teilbares Gehäuse
- Fernteach mit Tastensperrfunktion
- Parallelbetrieb Pin2 / Etikett erkannt und IO Link (Pin 4)



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 40 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

**Mechanische Merkmale**

Gabelweite	1 mm
Schenkellänge innen	85 mm
Gehäuseabmaße	24 x 36 x 100 mm
Gehäuselänge	100 mm
Gehäusehöhe	36 mm
Gehäusebreite	24 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gabel
Besonderheiten	Steckerabgang nach oben
Produktserie	KGUTI Kapazitiv



**214209**  
**KGUTI80-1-G3-RB4**  
**Kapazitiver Etikettensensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Betriebsmodi / Betriebsarten	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	Sensor, Anleitung online verfügbar
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Schnittstelle	IO-Link V1.1.3, COM2 (Smart Sensor Profile 2nd Edition V1.1 SSP 4.1.1)
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Erfassungsbereich	22 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	< 0,15 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	< 0,1 mm
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	< 0,2 mm
Etikettenlänge	> 2 mm
Etikettenzwischenraum	> 2 mm
Etikettenstärke	< 0,9 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Tastatur, Fernteach, IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Warnung
<b>Zeitverhalten</b>	
Bandgeschwindigkeit (STANDARD)	< 300 m/min (abhängig von Etikett und Trägerband)
Bandgeschwindigkeit (HOCHAUFLÖSEND)	< 150 m/min (abhängig von Etikett und Trägerband)
Bandgeschwindigkeit (GESCHWINDIGKEIT)	< 500 m/min (abhängig von Etikett und Trägerband)
Ansprechzeit (STANDARD)	< 0,6 ms
Ansprechzeit (HOCHAUFLÖSEND)	< 1,2 ms
Ansprechzeit (GESCHWINDIGKEIT)	< 0,3 ms
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	VK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/214209">https://www.di-soric.com/214209</a>