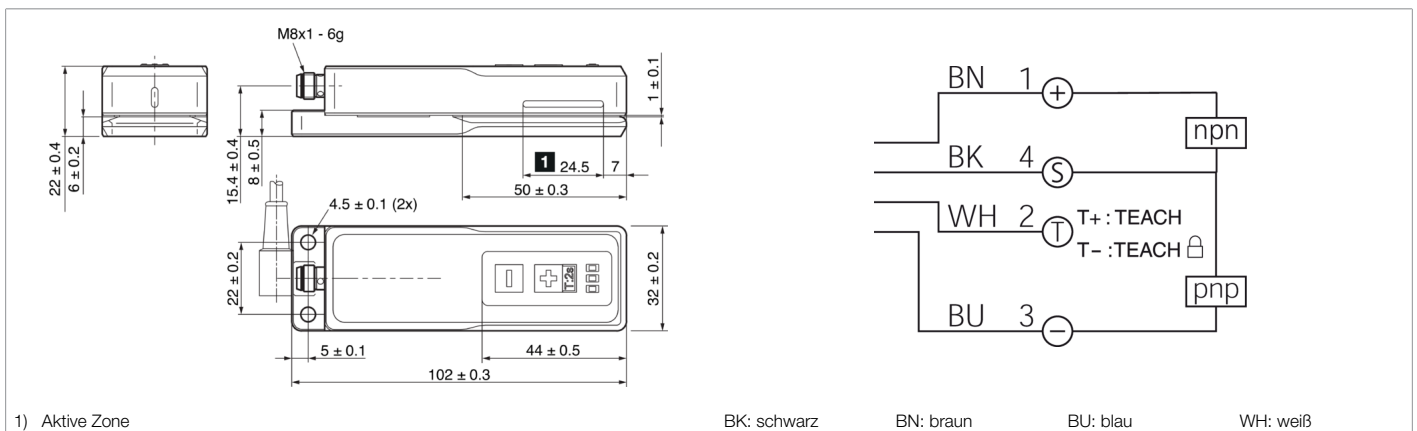




214207
KGUTI50-1-G3-T4
Kapazitiver Etikettensensor

- 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	50 mm
Gehäuseabmaße	32 x 22 x 102 mm
Gehäuselänge	102 mm
Gehäusehöhe	22 mm
Gehäusebreite	32 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gabel
Besonderheiten	Steckerabgang nach hinten
Produktserie	KGUTI Kapazitiv



214207
KGUTI50-1-G3-T4
Kapazitiver Etikettensensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang	
Betriebsmodi / Betriebsarten	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	Sensor, Anleitung online verfügbar
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
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)
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
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
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Tastatur, Fernteach, IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Warnung
Zeitverhalten	
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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/214207