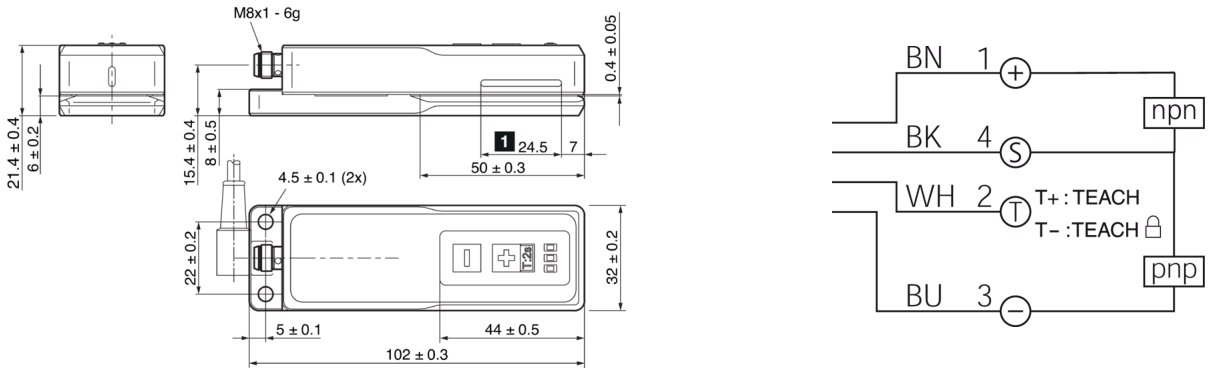
214205
KGUTI50-0.4-G3-T4
Kapazitiver Etikettensensor

- 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)



1) Aktive Zone

BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

IO-Link

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 … 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 40 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schenkellänge innen	50 mm
Gehäuseabmaße	32 x 21,4 x 102 mm
Gehäuselänge	102 mm
Gehäusehöhe	21,4 mm
Gehäusebreite	32 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gabel
Besonderheiten	Steckerabgang nach hinten
Produktserie	KGUTI Kapazitiv
Betriebsmodi / Betriebsarten	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT
Lieferumfang	Sensor, Anleitung online verfügbar
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)
Gabelweite	0,4 mm
Erfassungsbereich	22 mm
Reproduzierbarkeit (STANDARD)	< 0,15 mm
Reproduzierbarkeit (HOCHAUFLÖSEND)	< 0,1 mm

214205
KGUTI50-0.4-G3-T4
Kapazitiver Etikettensensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Reproduzierbarkeit (GESCHWINDIGKEIT)	< 0,2 mm
Etikettenlänge	> 2 mm
Etikettenzwischenraum	> 2 mm
Etikettenstärke	< 0,3 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Tastatur, Fernteach, IO-Link
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang, rot - Warnung
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
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +60 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Anschlusskabel	TK … /4

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/214205

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 06.02.2024