

## PK430170

### Laser-Sensoren • Kontrasttaster

Sensor Laser, Kontrast, 43x32x15mm, Sn: 20-300, 10-30V DC, 4polig, PMMA

Kontrasttaster sind in der Lage die visuellen Unterschiede (z.B. Reflexionsvermögen, Helligkeitsunterschiede) zwischen benachbarten Gebieten zu unterscheiden. In der Regel projizieren die Geräte einen Lichtfleck auf eine Objektoberfläche und werten das reflektierte Licht aus. Ausführungen mit Lichtleiteranschluss können neben dem Auflicht- auch im Durchlichtbetrieb eingesetzt werden. Kontrasttaster sind vielseitig einsetzbar, sie finden unter anderem Anwendung bei der Positionskontrolle von Druck- oder Farbmarken, Unterscheidung von Helligkeitsabweichungen oder bei der Intensitätskontrolle von Selbstleuchtern wie (LEDs oder Displays, ...).



#### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Kurzschlussfest	Ja
Mit LED-Anzeige	Ja
Polzahl	4
Schaltabstand	20 - 300 mm
Spannungsabfall	2,2 V
Verpolungssicher	Ja

#### Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite des Sensors	14,8 mm
Höhe des Sensors	43 mm
Länge des Sensors	32,5 mm
Maximales Anzugsmoment	0,8 Nm
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA

#### Optische Eigenschaften

Kleiner Lichtstrahldurchmesser	Ja
Laserklasse	Klasse 2
Lichtstrahlform	Punkt

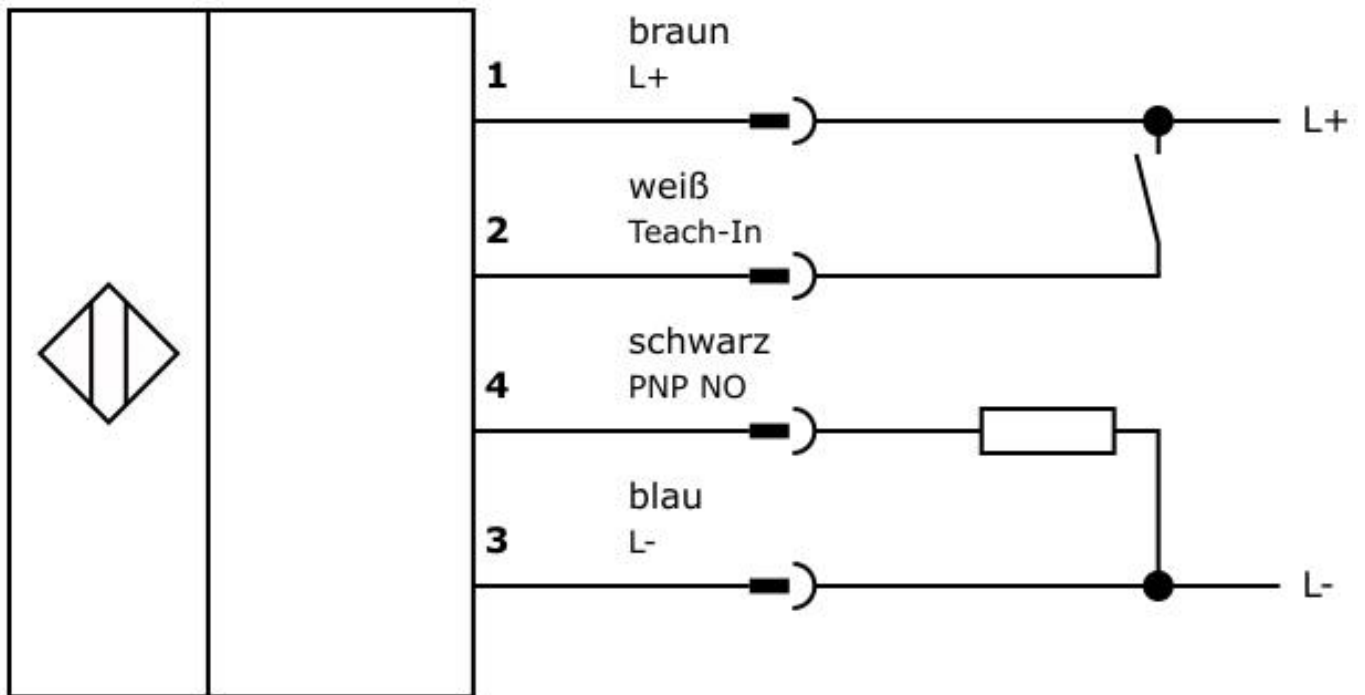
**Klassifizierung**

eClass 7.0	27270906
eClass 7.1	27270906
eClass 8.0	27270906
eClass 9.0	27270906
eClass 9.1	27270906
ETIM 8	EC001820 Kontrasttaster

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	168 Laserkontrasttaster
Verpackungsmaße	123 x 77 x 25 mm
Bruttogewicht	35 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja

**Anschlussbild**



**Einbau**



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**



**Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).