



Bestellbezeichnung

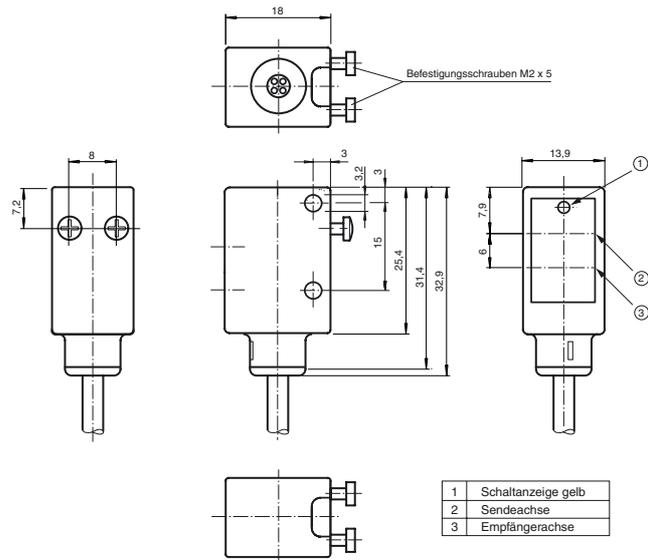
LT6-8-H-60-4909

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung

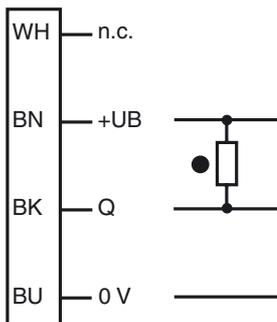
Merkmale

- Miniatur-Bauform
- Präzise Hintergrundausbuchtung
- Sehr kleine Schwarz-Weiss-Differenz
- Infrarotlicht
- Kleiner, scharfer Lichtfleck
- Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Metallverstärkte Befestigungslöcher

Abmessungen

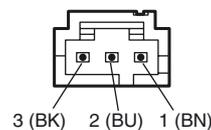


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2010-06-29 09:12 Ausgabedatum: 2010-06-29 227313_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	10 ... 60 mm
Tastbereich max.	10 ... 80 mm
Lichtsender	IREL 880 nm
Lichtart	IREL Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	ca. 10 mm
Zulassungen	CE, cULus
Hintergrundausbldung	ab 80 mm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 4 mm bei 60 mm
Öffnungswinkel	ca. 5 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: leuchtet bei erkanntem Objekt
------------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	< 25 mA

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 npn, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V DC
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Ansprechzeit		0,5 ms

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 3800 mm mit AMP-Stecker, 3-polig
Material	
Gehäuse	ABS GV5
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe
Masse	ca. 10 g

Kurven/Diagramme