Produktfamilienübersicht



LUT8

Universell einsetzbar bei einfachster Bedienung

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Tastweite	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Lichtart	LED, UV [2)]
Lichtaustritt	Lange Seite
Schaltfrequenz	2,5 kHz [3)]
Ansprechzeit	200 µs [4)]
Analogausgang Q_A	0 mA ... 13 mA
Anschlussart	Stecker M12, 5-polig

[1)] Ab Vorderkante Objektiv.
[2)] Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T_U = +25 °C.
[3)] Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.
[4)] Signallaufzeit bei ohmscher Last.

Produktbeschreibung

Die Stärke des LUT8 ist das klare Bedienkonzept. Mit Hilfe des in acht Stufen einrastenden Drehschalters kann die Empfindlichkeit des LUT8 – und damit die Schaltsicherheit – ganz einfach an die zu erkennende Markierung angepasst werden. Ein weiterer Vorteil ist die Balkenanzeige, welche die Lumineszenzintensität der Marke und des Hintergrundes visualisiert.

Auf einen Blick

- Robustes Metallgehäuse
- Einfache Empfindlichkeitseinstellung über 8 Stufen
- Visualisierung der Lumineszenzintensität per Balkenanzeige
- Tastweiten durch Wechselobjektive wählbar
- Optische Zusatzfilter, um Hintergrund-Lumineszenzen auszublenden
- Lichtleiter-Anschluss (mit 20-mm-Objektiv)
- Schalt-und Analogausgang

Ihr Nutzen

- Klar definierte Empfindlichkeitsstufen erleichtern die Einstellung und ermöglichen eine klare Zuordnung der Einstellung bei unterschiedlichen Materialien
- Laufende Prozesskontrolle durch Visualisierung der Lumineszenzintensität
- Hohe Prozesssicherheit: Filter sorgen für eine sichere Ausblendung der Hintergrundlumineszenzen
- Wechselobjektive für unterschiedliche Tastweiten erhöhen die Flexibilität

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/LUT8

- **Lichtsender:** LED, UV
- **Kommunikationsschnittstelle:** -

Tastweite	Schalt-ausgang	Schaltart	Lichtfleck-größe	Licht-flecklage	Licht-austritt	Anschluss-art Detail	Typ	Artikelnr.
≤ 10 mm	PNP, NPN	Hellschal-tend	2 mm x 6 mm	Längs	Lange Seite	Stecker M12, 5-polig	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Hellschal-tend	3 mm x 9 mm	Längs	Lange Seite	Stecker M12, 5-polig	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Hellschal-tend	5 mm x 15 mm	Längs	Lange Seite	Stecker M12, 5-polig	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Längs	Lange Seite	Stecker M12, 5-polig	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Hellschal-tend	12 mm x 12 mm	Längs	Lange Seite	Stecker M12, 5-polig	LUT8U-11401	1047044

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.