

Technisches Datenblatt

Einweg-Lichtschranke Empfänger

Art.-Nr.: 50030269

LSE 96K/P-1140-21



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Passende Sender
- Zubehör



Technische Daten

Basisdaten

Serie	96
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Empfänger

Optische Daten

Betriebsreichweite	siehe Sender
--------------------	--------------

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U _B	10 ... 30 V, DC
Restwelligkeit	0 ... 15 %, von U _B
Leerlaufstrom	0 ... 50 mA

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	2 St.
---------------------------------	-------

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
-----	-------------------------

Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	hellschaltend

Schaltausgang 2

Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	dunkelschaltend

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	500 Hz
----------------	--------

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Klemme
Polzahl	4 -polig

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PC
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	150 g
Hinweis	Eingesetztes Gehäuseteil beinhaltet Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Bedienelemente	270°-Potentiometer

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 55 °C
-----------------------------	---------------

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ECLASS 16.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Klemme
Polzahl	4 -polig

Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
1	
2	
3	
4	

Passende Sender

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzreichweite	Beschreibung
	50080657	LSS 96K-1213-24	0 ... 30 m 0 ... 39 m	Grenzreichweite: 0 ... 39 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: DC Anschluss: Klemme, 3 -polig Sonderausführung: Aktivierungseingang

Zubehör

Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50025570	BT 96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall

Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50104897	BT 450.3-96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

Hinweis



↗ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.