

NEW

Artbedingte Präzision Species-specific precision



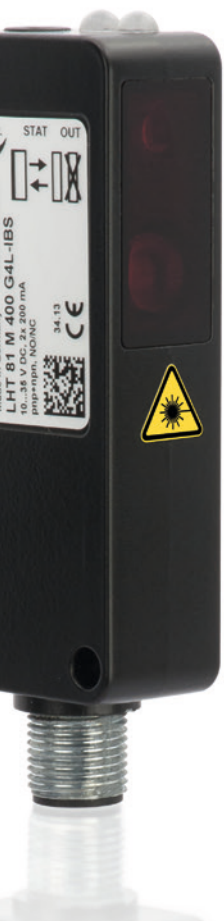
Laser-Lichttaster mit äußerst präziser Hintergrundaussblendung Laser diffuse sensor with extremely precise background suppression

The latest generation of di-soric laser diffuse (reflective) sensors offers an impressive performance in a compact metal housing.

Even very small parts are reliably detected thanks to the very high accuracy and the exact multiturn adjustment.

Die neueste Generation der di-soric Laser-Lichttaster bietet beeindruckende Leistungsdaten im kompakten Metallgehäuse.

Auch Kleinstteile werden dank der sehr hohen Genauigkeit und der exakten Mehrgangeinstellung prozesssicher erfasst.



NEW

Ihre Vorteile / Your advantages:

- ◆ Präzise Hintergrundaussblendung
Precise background suppression
- ◆ Hohe Auflösung, Schaltgenauigkeit, Schaltfrequenz
High resolution, switching accuracy, switching frequency
- ◆ Feinste Justage dank Mehrgangeinstellung
Finest adjustment thanks to multiturn adjustment
- ◆ Antivalente Gegentaktendstufen pnp+npn
Antivalent push pull pnp+npn
- ◆ Funktionsreserveanzeige/Stabilitätsausgang
Functional reserve indicator/stability indicator
- ◆ Robustes Metallgehäuse
Robust metal casing



Laser-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

Laser diffuse sensors with background suppression

Technische Daten (typ.) Technical data (typ.) +20 °C, 24 VDC			Anschlussschema / Connection diagram	
Sendelicht	Emitted light	Rotlicht-Laser 650 nm, getaktet / Red light laser 650 nm, clocked	(A)	
Betriebsspannung	Service voltage	10...35 VDC		
Schaltausgang	Operating output	100 mA, Gegentakt / push pull (LH 41 ...) 200 mA, Gegentakt / push pull (LHT 81 ...)	(B)	
Lichtfleckdurchmesser	Diameter of light spot	LH41: Ø 2 mm kollimiert / collimated LHT81: Ø 3 mm bei/at 150 mm, Ø 7 mm bei/at 400 mm		
Spannungsfall	Voltage drop	2,0V	Schaltausgang Switching output pnp, NO nnp, NC Alarmausgang Alarm output pnp, NC nnp, NO	
Schaltfrequenz	Operating frequency	1.000Hz		
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10...+50 °C (LH 41 ...) / -10...+60 °C (LHT 81 ...)		
Schutzart	Protection class	IP67		
Schutzklasse	Protection degree	III, Betrieb an Schutzkleinspannung III, Operation on protective low voltage		
Gehäusematerial	Casing material	Zinkdruckguss, schwarz lackiert Die-cast zinc, black lacquered finish	BN = Braun / brown BU = Blau / blue BK = Schwarz / black WH = Weiß / white	
Fenstermaterial	Window material	Polycarbonat / polycarbonat		

Bauform / Size	
LH 41 M ...	LHT 81 M ...
mm (typ.)	

 Laser-Lichttaster mit Hintergrundausblendung Laser sensors with background suppression												Produktbezeichnung Product-ID	
	30 ... 150	30 ... 250	250 ... 400	1	25	1,5 %	■	■	A	M8		LH 41 M 250 G4L-T4	
	30 ... 250	30 ... 350	350 ... 600	2	25	1,5 %	■	■	B	M8		TK ... /4	LH 41 M 250 G6L-T4
	40 ... 250	40 ... 300	300 ... 600	1	30	1 %	■	■	A	M12		LH 41 M 350 G4L-T4	
							■	■	B	M12		LH 41 M 350 G6L-T4	
	40 ... 350	40 ... 400	400 ... 800	2	30	1 %	■	■	A	M12		LHT 81 M 300 G6L-IBS	
							■	■	B	M12		LHT 81 M 300 G4L-IBS	
									A	M12		LHT 81 M 400 G4L-IBS	
									B	M12		LHT 81 M 400 G6L-IBS	

Bestellen Sie direkt online / Direct order: www.di-soric.com/lh41