

Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

... ein alter Hut für die Industrieautomation denken Sie?

Robust, langlebig, vielseitig, durchdacht und mit exzellenten technischen Daten präsentiert sich der neue Laserlichttaster mit Hintergrundausbldung LHT 81 M 400 von di-soric. Durchdachte und anwenderfreundliche Features beweisen deutsche Wertarbeit. *Gut sichtbare LEDs* sorgen selbst auf grössere Entfernungen für die eindeutige *Indikation von Schalt- und Betriebszuständen*. Für die Einstellung des Schaltpunktes benötigt der Anwender kein Feinwerkzeug. Die Endbereiche sind durch einen Überdrehenschutz gesichert und melden sich durch ein spürbares Klicken. Die Einstellung der Tastweite ist nicht, wie bei den meisten Sensoren, auf eine einzige Umdrehung begrenzt, sondern kann mit sechs Umdrehungen sehr fühl-genau justiert werden. Alle notwendigen Hinweise für den Anschluss und die Einstellung des Sensors sind mit einer permanenten Laserbeschriftung auf dem Sensor gekennzeichnet.

Die Leistungsdaten des LHT 81 M 400 sind beachtlich. Sie erlauben im Bereich von 50 bis 400 mm eine sehr genaue, nahezu farb- und oberflächenneutrale Objekterkennung, egal was sich im Hintergrund befindet. Der Sensor wertet nicht die Intensität zurück reflektierter Laserstrahlung aus, sondern ermittelt den Ort bzw. die Lage von Objekten mittels des Triangulationsprinzips. Aber auch auf grössere Distanzen bis zu 800 mm liefert der Sensor im Vergleich mit energetischen Lichttastern sehr gute Ergebnisse. Die Standardvariante verfügt über zwei antivalente Schaltausgänge, die als Gegentaktendstufen (Push-Pull) sowohl an PNP- oder NPN-Steuerungseingängen betrieben werden können. Die zweite Variante bietet eine Gegentaktendstufe und einen zusätzlichen Verschmutzungsausgang, über den der Schaltzustand und eine ggf. unzureichende Funktionssicherheit angezeigt und gemeldet werden.

Das Sensorgehäuse mit dem M12-Steckverbinder ist aus einem Guss. Die hohe Schutzart IP67 sorgt beim LHT 81 M 400 zudem für ein breites Einsatzgebiet in der Industrieautomation.

Späti Schaltgeräte AG
Elektro-und Industrieprodukte
Chefiholzstrasse 15
8637 Laupen
Tel.055 256 80 90
Fax 055 256 80 91
E-mail:info@spaelti-ag.ch
www.spaelti-ag.ch

