Signalleuchte mit IO-Link

Artikel vom **23. Juli 2025**
Maschinen allgemein

Mit »DomeLED« bietet LED2Work eine Signalleuchte an, die auch mit IO-Link erhältlich ist. Die Leuchte ist vielseitig, robust und vor allem eindeutig, was die Signalwirkung betrifft.



Die Multicolor-Signalleuchte ist in zwei Varianten erhältlich (Bild: LED2Work).

In der Fertigungshalle herrscht betriebsame Atmosphäre. Förderbänder laufen, Roboterarme bewegen sich im Takt der Produktion – und plötzlich ein unerwarteter Stillstand. Welcher Bereich ist betroffen? Welche Art von Störung liegt vor? Schlecht sichtbare oder unklare Signale kosten Zeit zum Reagieren und Zeit, in der die Produktion steht.

Kompakte Multicolor-Leuchte

Die Signalleuchte »DomeLED« von LED2Work ist für solche Situationen konzipiert. Die kompakte Multicolor-Leuchte für weithin sichtbare Lichtsignale ist in zwei Ausführungen erhältlich: Eine praktische Basisvariante für grundlegende Signale mit festgelegten Lichtfarben und eine IO-Link-Variante, die mehr Möglichkeiten in der Farbwahl, den

Betriebsmodi und der Lichtsteuerung bietet. Mit einem Durchmesser von 50 oder 90 mm ist die Signalleuchte sehr platzsparend und kann auch unter engen Einbausituationen montiert werden. Die widerstandsfähige, lichtdurchlässige Kuppel mit Wabenstruktur aus robustem, opalweißen Polycarbonat dient gleichzeitig als Blendschutz für das im 180°-Winkel ausgestrahlte Licht. Die Basisvariante der Multicolor-Leuchte nutzt LEDs in den Farben Rot, Grün, Blau, Gelb und Weiß für klare, gut erkennbare Signale. In der IO-Link-Variante bietet sie RGB-W-LEDs, die in Clustern angeordnet sind. Die Farben des Signallichts lassen sich frei definieren, hinzu kommen automatische Farbwechsel sowie Dimm-, Blitz-, Blink- und Glimm-Modi. Alle Parameter sind individuell einstellbar, zudem können Diagnosedaten ausgelesen werden. Die Befestigung und der Anschluss erfolgen über einen Sockel mit einem Gewinde M30 x 1,5 und einem Sensoranschluss M12, je nach Variante 8- oder 4-polig. Bei den LEDs verspricht der Hersteller eine Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden (L80/B10). Wärme wird effektiv durch den Aluminiumkern der Leiterplatte abgeleitet. Die Leuchte ist mit CE und UKCA gekennzeichnet sowie UL-zertifiziert. Damit ist die Signalleuchte in viele industrielle Anwendungen einbindbar, selbst wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht. Mit der Schutzart IP67 ist sie auch für rauere Umgebungen geeignet. Die kompakte Kuppelleuchte ermöglicht eine zuverlässige Signalisierung: mit farbigem Licht in den Standard-Signalfarben bis hin zur intelligenten Ansteuerung als Aktor über IO-Link.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag