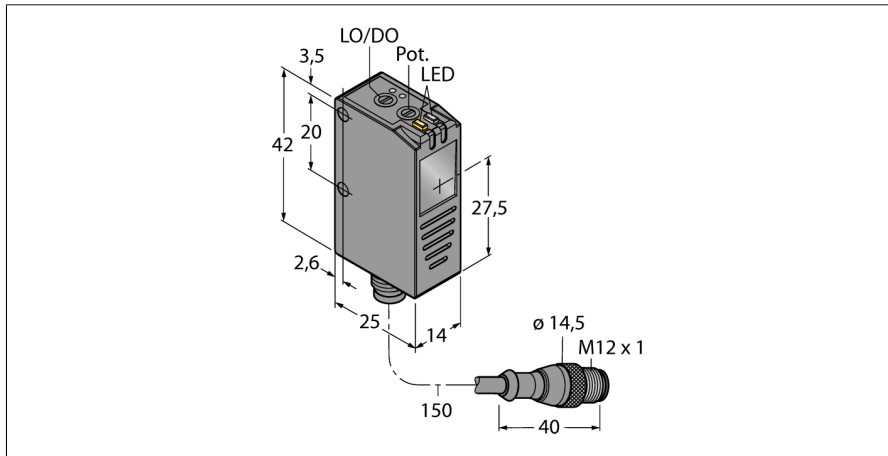
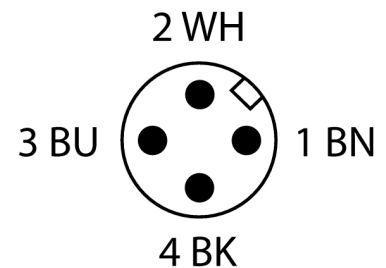
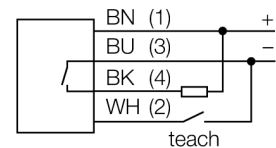


Opto-Sensor Lumineszenztaster Q26NLUMQ5



- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- Hell- oder Dunkelschaltung einstellbar
- Einstellung über Drucktaster oder Teach-Eingang
- Koaxiale Optik reduziert Blindzone
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Teach-Eingang

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Q26 Lumineszenztaster ist zur Erkennung von lumineszierenden Materialien gedacht. Dazu zählen Kunststoffe, Beschichtungen, Schmierstoffe und Ähnliches. Die Materialien werden durch das ausgesendete UV-Licht angeregt. Die daraus resultierende Strahlung wird von dem Sensor erfasst. Auf diese Weise lassen sich die genannten Werkstoffe deutlich besser unterscheiden. Der Q26 ist ideal geeignet, um Farbstoffe, Tinten, Etiketten, Klebstoffe oder manipulationssichere Siegel zu detektieren. Der kompakte Sensor in IP67-Ausführung wird über den Drucktaster am Gehäuse oder der Signaleingangsleitung für die Applikation entsprechend eingestellt. Per Drehschalter wird die Funktion des Schaltausgangs invertiert. Der Sensor besitzt eine koaxiale Optik.

Typenbezeichnung	Q26NLUMQ5
Ident-Nr.	3095144
Funktion	Lumineszenztaster
Lichtart	UV
Wellenlänge	375 nm
Reichweite	10...30 mm
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Betriebsspannung	12...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom I ₀	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, NPN
Schaltfrequenz	2 kHz
Zulassungen	CE, cULus listed
Bauform	Quader, Q26
Abmessungen	25 mm x 14 mm x 42 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Linse	Glas, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	4 mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Opto-Sensor **Lumineszenztaster** **Q26NLUMQ5**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBLSTQ26	3019506	Montagewinkel, Edelstahl, geeignet für Bauform Q26	
SMBLSTDQLQ26	3018180	Montagewinkel, Edelstahl, rechtwinklig, geeignet für Bauform Q26	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BRT-60X40C	3044997	Rechteckiger Reflektor, Reflexionsfaktor 1.48, Werkstoff: Acryl, Umgebungstemperatur -20 ... +60 °C	