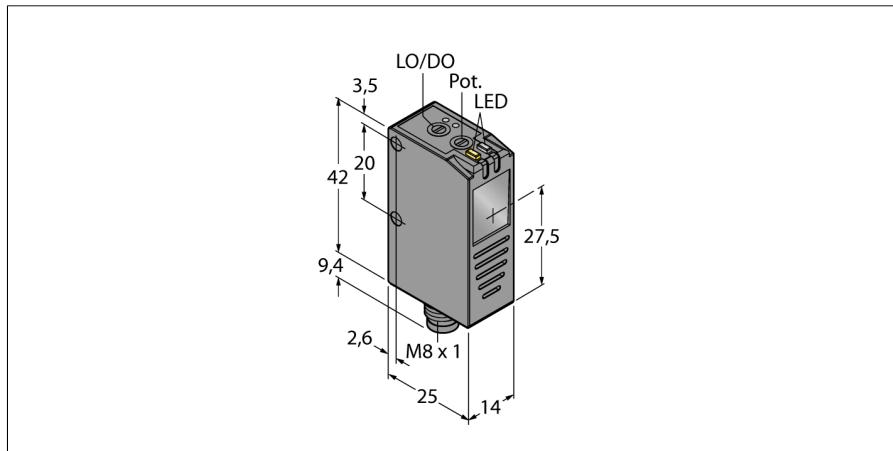


## Opto-Sensor

### Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter zur Klarobjekterkennung Q26NXLPQ7



<b>Typenbezeichnung</b>	Q26NXLPQ7
Ident-Nr.	3017130

<b>Funktion</b>	Reflexionsschranke
Lichtart	Rot
Wellenlänge	660 nm
Reichweite	5...800 mm
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C

<b>Betriebsspannung</b>	12...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Schließer, NPN
Schaltfrequenz	4 kHz

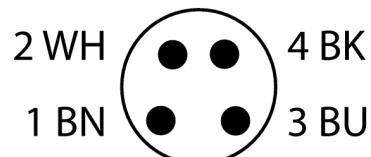
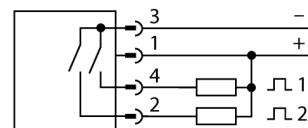
<b>Zulassungen</b>	CE, cULus listed
--------------------	------------------

<b>Bauform</b>	Quader, Q26
Abmessungen	25 mm x 14 mm x 42 mm
Gehäusedurchmesser	0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Linse	Glas
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Adernquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67

<b>Besondere Merkmale</b>	Klar-Objekt-Erkennung
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

- Steckverbinder, M8 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- Hell- oder Dunkelschaltung einstellbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Koaxiale Optik reduziert Blindzone
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Schaltausgang für zu geringe Funktionsreserve

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Der Q26 ist eine Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter zur Erfassung heller, transparenter oder auch lichtundurchlässiger Objekte. Der Sensor ist hervorragend geeignet PET-Flaschen, Glasbehälter, spiegelnde Oberflächen, LCD-Gläser oder auch Halbleiter-Wafer zu detektieren. Der Sensor besitzt neben einer koaxialen Optik auch einen Hilfsschaltausgang, der bei Funktionsreserven außerhalb des normalen Bereiches schaltet. Über ein Potentiometer lässt sich die Empfindlichkeit einstellen, um z. B. grüne von durchsichtigen Flaschen zu unterscheiden. Über einen Drehschalter wird die Hell- oder Dunkelschaltung eingestellt.

## Opto-Sensor

**Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter  
zur Klarobjekterkennung  
Q26NXLPQ7**

### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBLSTQ26	3019506	Montagewinkel, Edelstahl, geeignet für Bauform Q26	
SMBLSTDQ26	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	