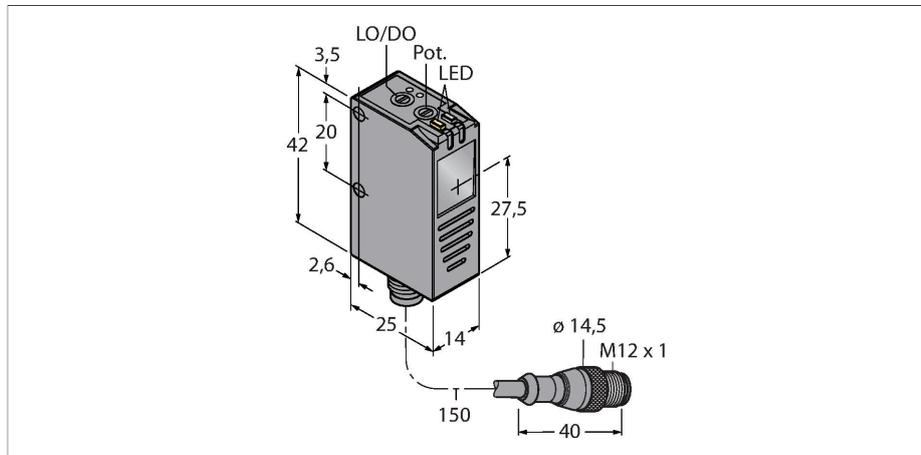


# Q26PLUMQ5

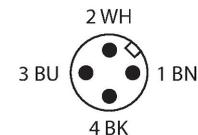
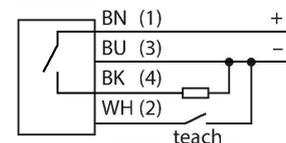
## Détecteur opto-électronique – Luminescence Sensor



### Caractéristiques

- câble avec connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- Light or dark operation, adjustable
- Adjustment via pushbutton or teach input
- Coaxial optics, reduced blind zone
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie digitale PNP
- sortie de commutation pour réserve de gain trop faible

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

The Q26 Luminescence sensor is intended for the detection of luminescent materials. These include plastics, coatings, lubricants, etc. The fluorescent materials convert the UV light into long-wave visible light. This light is reflected, captured and evaluated by the sensor. This, the different materials can be better distinguished. The Q26 is ideally suited to detect dyes, inks, labels, adhesives or tamper-proof seals. The compact sensor for IP67 applications is set accordingly via the pushbutton on the housing or the signal input cable. The function of the switching output is inverted by a rotary switch. The sensor has a coaxial optics.

### Données techniques

Type	Q26PLUMQ5
N° d'identification	3095143
<b>Données optiques</b>	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de luminescence
Source de lumière	UV
Longueur d'onde	375 nm
Portée	10...30 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	12...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	2 kHz
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q26
Dimensions	25 x 14 x 42 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Lentille	verre, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-10...+55 °C

## Données techniques

Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	CE, liste cULus

## Accessoires

<b>SMBLSTQ26</b>	<b>3019506</b>	<b>SMBLSTDLQ26</b>	<b>3018180</b>
équerre de montage, acier inoxydable, approprié au format Q26		équerre de montage, acier inoxydable, à angle droit, approprié au format Q26	

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-60X40C	3044997	réflecteur rectangulaire, facteur de réflexion 1.48, matériau: acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C