

Fourches optiques



Série SL10 et SL(O)30
Fourches optiques

Longueurs d'ondes

Rouge 680 nm (SL10 et SL30)
IR (infrarouge) 890 nm (SLO30)

Réglages

sensibilité (SL10 et SL30)
commutation sombre/claire¹⁾

Alimentation

Tension de service U_B 10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$ $\leq 10\%$
Consom. propre à vide I_0 ≤ 30 mA

Protections

inversion de polarité
tensions parasites
court-circuits

Sortie

Courant de service nominal I_e ≤ 150 mA
Fréquence de commutation ≤ 500 Hz
 $\leq 1,6$ kHz (...Y)

Matériaux

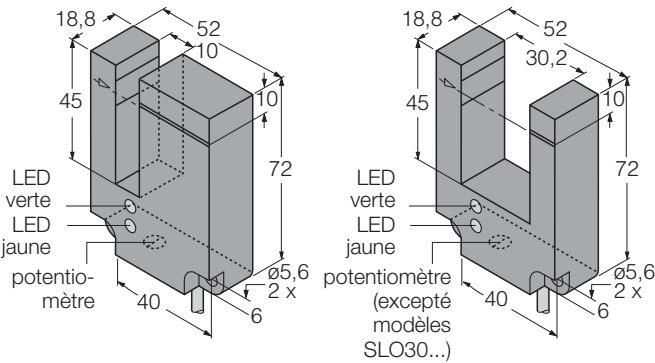
Boîtier polyester renforcé par fibre de verre
Lentille acrylique
Indice de protection IP67
Temp. de fonctionnement $-40...+70$ °C
Câble 2 m, PVC, 5 x 0,5 mm²
Connecteur eurocon (M12 x 1)

Visualisations par LED

Verte tension de service
Jaune état de commutation
Jaune clignotante faible gain

Dimensions [mm]

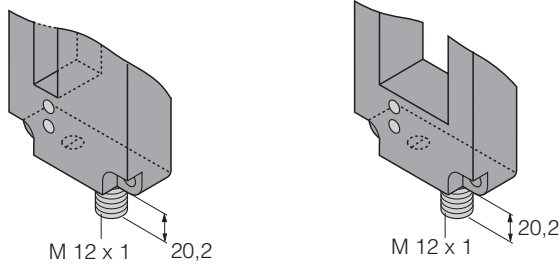
● Câble



SL10...

SL(O)30...

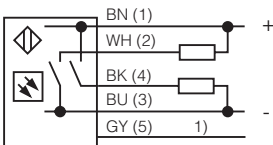
● Connecteur



SL10...

SL(O)30...

Schéma de raccordement



¹⁾ commutation claire: gris lié à "-" ou non connecté
commutation sombre: gris lié à "+"

Accessoires

Connecteurs

WAK4.5-2/P00 80 085 76 connecteur droit
WWAK4.5-2/P00 80 085 83 connecteur coudé

SL10 et SL(O)30

Fourches optiques

	<i>Réserve de fonction max.*</i>	<i>Largeur fourche</i>	<i>Source de lumière</i>	<i>Sortie</i>	<i>Raccordement</i>	<i>Type</i>	<i>No. d'identité</i>
— Fourches optiques	350	10 mm	rouge	PNP, NPN	câble	SL10VB6V	30 583 23
	350	10 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	SL10VB6VQ	30 583 24
	150	10 mm	rouge	PNP, NPN	câble	SL10VB6VY	30 603 67
	150	10 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	SL10VB6VYQ	30 603 68
	150	30 mm	rouge	PNP, NPN	câble	SL30VB6V	30 565 65
	150	30 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	SL30VB6VQ	30 565 67
	80	30 mm	rouge	PNP, NPN	câble	SL30VB6VY	30 565 66
	80	30 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	SL30VB6VYQ	30 565 68
	150	30 mm	IR	PNP, NPN	câble	SLO30VB6	30 597 68
	150	30 mm	IR	PNP, NPN	connecteur	SLO30VB6Q	30 597 69
	80	30 mm	IR	PNP, NPN	câble	SLO30VB6Y	30 597 71
	80	30 mm	IR	PNP, NPN	connecteur	SLO30VB6YQ	30 597 72

* Réserve de gain: la quantité de lumière arrivant sur le récepteur, qui excède la quantité de lumière minimum nécessaire au bon fonctionnement du détecteur.



ATTENTION! Les détecteurs décrits dans cette notice ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme système de détection dans une application de sécurité de personnes.