

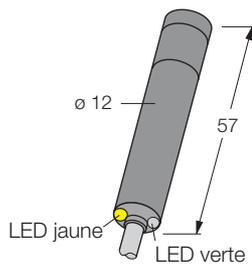
Détecteurs à laser

Série M12 émetteur à laser



Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

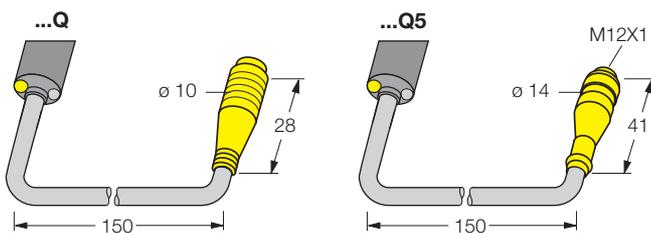
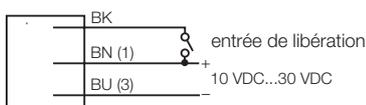


Schéma de raccordement



Wave length

LASER DE CLASSE 1

Rouge 650 nm
Diamètre du faisceau (à lentille) 2 mm (élliptique)
Divergence du faisceau ≤ 1 mrad
Classe de protection du laser 1

LASER DE CLASSE 2

Rouge 670 nm
Diamètre du faisceau (à lentille) 3,5 mm (élliptique)
Divergence du faisceau ≤ 1 mrad
Classe de protection du laser 2
(EN 60825, IEC 60825)

Alimentation

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

Protections

inversion de polarité
court-circuits (contrôle cyclique)

Matériaux

Boîtier aluminium
Lentille acrylique
Indice de protection (IEC 60529/EN 60529) IP67
Temp. de fonctionnement $0^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
Câble 2 m, PVC, $5 \times 0,34 \text{ mm}^2$
Connecteur *picostyle* ($\varnothing 10 \text{ mm}$)

Visualisations par LED

Verte tension de service
Jaune diode laser activée

Accessoires

Équerres de montage

SMB46X3 30 533 95 équerre de montage pour alignement précis

Mounting Block

SMB127 30 533 94 équerre de montage

Réflecteurs Souples (Autocollant)

BRT-THG-4X4-5 37 195 00

BRT-THG-8.5X11-2 34 133 00

BRT-THG-18X36 34 172 00

Connecteurs

PKW3-2 30 274 91 connecteur droit

PKW3M-2 30 639 79 connecteur coudé

Détecteurs à laser

Série M12 émetteur à laser

	<i>Portée max.</i>	<i>Source de lumière</i>	<i>Sortie</i>	<i>Raccordement</i>	<i>Type</i>	<i>No. d'identité</i>
— Emetteur à laser						
Séries M12 (laser de classe 1)		rouge		câble	M126E1LD	30 529 59
		rouge		connecteur	M126E1LDQ	30 538 10
Séries M12 (laser de classe 2)		rouge		connecteur	M126E1LDQ5	30 726 91
		rouge		câble	M126E2LD	30 512 79
		rouge		connecteur	M126E2LDQ	30 538 01
		rouge		connecteur	M126E2LDQ5	30 554 62
— Récepteur						
Séries MINI-BEAM™	3 m		pnP, NPN	câble	SM31R	38 022 00
	3 m		pnP, NPN	connecteur	SM31RQD	30 268 39
	30 m		pnP, NPN	câble	SM31RL	38 006 00
	30 m		pnP, NPN	connecteur	SM31RLQD	30 269 51
Séries EZ-BEAM ¹⁾	20 m		PNP	câble	S18SP6R	38 458 00
	20 m		PNP	connecteur	S18SP6RQ	38 459 00
	60 m		PNP	câble	S30SP6R	34 606 00
	60 m		PNP	connecteur	S30SP6RQ	34 607 00
	20 m		PNP	câble	T18SP6R	34 642 00
	20 m		PNP	connecteur	T18SP6RQ	34 643 00
	60 m		PNP	câble	T30SP6R	34 678 00
	60 m		PNP	connecteur	T30SP6RQ	34 679 00
	20 m		PNP	câble	Q25SP6R	34 534 00
	20 m		PNP	connecteur	Q25SP6RQ	34 535 00
	60 m		PNP	câble	Q40SP6R	34 570 00
	60 m		PNP	connecteur	Q40SP6RQ	34 571 00
Séries Q45	60 m		PNP, NPN	câble	Q45BB6R	30 365 62
	60 m		PNP, NPN	connecteur	Q45BB6RQ5	30 386 60
	60 m		PNP, NPN	câble	Q45VR3R	30 539 82
	60 m		PNP, NPN	connecteur	Q45VR3RQ	30 543 16
Séries Q10 ¹⁾	1,8 m		PNP sombre	câble	Q10RP6R	30 447 54
	1,8 m		PNP sombre	connecteur	Q10RP6RQ	30 447 55
	1,8 m		PNP claire	câble	Q10AP6R	30 447 52
	1,8 m		PNP claire	connecteur	Q10AP6RQ	30 447 53
Séries Q14 ¹⁾	1,8 m		PNP sombre	câble	Q14RP6R	30 453 89
	1,8 m		PNP sombre	connecteur	Q14RP6RQ	30 457 35
	1,8 m		PNP claire	câble	Q14AP6R	30 453 87
	1,8 m		PNP claire	connecteur	Q14AP6RQ	30 457 33
Séries Q23 ¹⁾	8 m		PNP	câble	Q23SP6R	30 464 34
	8 m		PNP	connecteur	Q23SP6RQ	30 464 45
Séries QH23 ¹⁾	8 m		PNP	câble	QH23SP6R	30 488 06
	8 m		PNP	connecteur	QH23SP6RQ	30 488 17

¹⁾ versions NPN sur demande

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 08.04 • P/N FD039



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.