

Détecteurs à laser



Série S18 émetteur à laser

Longueurs d'ondes

Rouge	670 nm
Diamètre du faisceau (à lentille)	2,5 mm (élliptique)
Divergence du faisceau	≈ 0,5 mrad
Classe de protection du laser (EN 60825, IEC 60825)	I

Alimentation

Tension de service U_B	10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	10 %
Consom. propre à vide I_0	≤ 35 mA

Protections

inversion de polarité
court-circuits (contrôle cyclique)

Matériaux

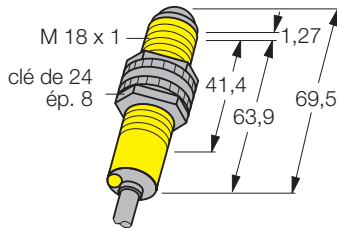
Boîtier	PBT
Lentille	acrylique
Indice de protection (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. de fonctionnement	-10...+50 °C
Câble	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connecteur	eurocon (M12 x 1)

Visualisations par LED

Verte	tension de service
-------	--------------------

Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

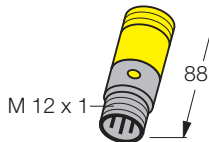
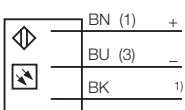


Schéma de raccordement



¹⁾ entrée de libération (liée à "+": diode laser inhibée)
(liée à "-": diode laser activée)

Accessoires

Equerres de montage

SMB18A	34 702 00	équerre de montage
SMB18SF	30 525 19	collier de fixation pivotant
SMB18C	34 700 00	collier de fixation
SMB46A	30 525 18	équerre de montage

Connecteurs

WAK4-2/P00	80 070 46	connecteur droit
WWAK4-2/P00	80 071 48	connecteur coudé

Série S18

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						
Série S18		rouge		câble	S186ELD	30 498 00
		rouge		connecteur	S186ELDQ	30 363 93
— Récepteur						
Série 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
Série 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
Série 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
Série 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
Série 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
Série Q23 ¹⁾	8 m		PNP	câble	Q23SP6R	30 464 34
	8 m		PNP	connecteur	Q23SP6RQ	30 464 45
Série 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 07.03 • P/N FD042 – extrait de FC001/0102



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.