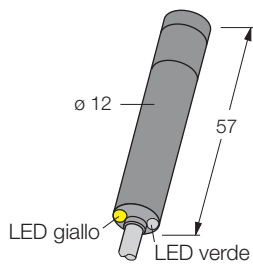


Sensori fotoelettrici a diodo laser

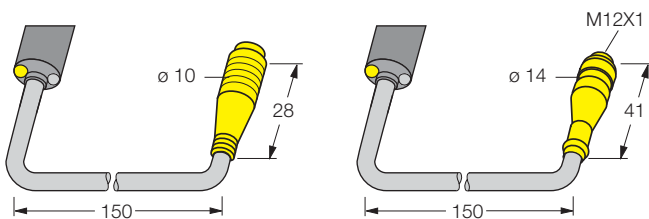


Dimensioni [mm]

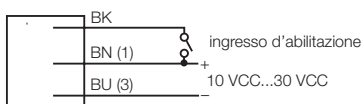
● Cavo



● Connettore



Schema di collegamento



Serie M12 Emettitore laser

Lunghezza d'onda

LASER DI CLASSE 1

Rosso	650 nm
Diametro del fascio alla lente	2 mm (ellittica)
Divergenza del fascio	≤ 1 mrad
Laser classe di protezione (EN 60825, IEC 60825)	1

LASER DI CLASSE 2

Rosso	650 nm
Diametro del fascio alla lente	3,5 mm (ellittica)
Divergenza del fascio	≤ 1 mrad
Laser classe di protezione (EN 60825, IEC 60825)	2

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10 VCC ... 30 VCC
Residuo di ondulazione V_{pp}	10 %
Corrente a vuoto	≤ 30 mA

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito (intermittente)

Materiale

Custodia	alluminio
Lente	acrilica
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	0 °C...+40 °C
Cavo	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connettore	<i>picostyle</i> (ø 10 mm)

Indicazioni dei LED

Verde	tensione di alimentazione
Giallo	diodo laser attivato

Accessori

Staffe

SMB46X3	30 533 95	staffa di montaggio per allineamento preciso
SMB127	30 533 94	staffa di montaggio

Catarifrangenti a nastro

BRT-THG-4X4-5	37 195 00
BRT-THG-8.5X11-2	34 133 00
BRT-THG-18X36	34 172 00

Connettori

PKW3-2	30 274 91	diritto
PKW3M-2	30 639 79	piegato 90°

Sensori fotoelettrici a diodo laser

Serie M12 Emittitore laser

	<i>Portata massima</i>	<i>Sorgente luminosa</i>	<i>Uscite</i>	<i>Collegamenti</i>	<i>Tipo</i>	<i>Codice</i>
Emettitore laser						
Serie M12 (laser di classe 1)		rosso		cablo	M126E1LD	30 529 59
		rosso		connettore	M126E1LDQ	30 538 10
Serie M12 (laser di classe 1)		rosso		connettore	M126E1LDQ5	30 726 91
		rosso		cablo	M126E2LD	30 512 79
		rosso		connettore	M126E2LDQ	30 538 01
		rosso		connettore	M126E2LDQ5	30 554 62
Ricevitori						
Serie MINI-BEAM™	3 m		pnP, npn	cavo	SM31R	38 022 00
	3 m		pnP, npn	connettore	SM31RQD	30 268 39
	30 m		pnP, npn	cavo	SM31RL	38 006 00
	30 m		pnP, npn	connettore	SM31RLQD	30 269 51
Serie EZ-BEAM ¹⁾	20 m		pnP	cavo	S18SP6R	38 458 00
	20 m		pnP	connettore	S18SP6RQ	38 459 00
	60 m		pnP	cavo	S30SP6R	34 606 00
	60 m		pnP	connettore	S30SP6RQ	34 607 00
	20 m		pnP	cavo	T18SP6R	34 642 00
	20 m		pnP	connettore	T18SP6RQ	34 643 00
	60 m		pnP	cavo	T30SP6R	34 678 00
	60 m		pnP	connettore	T30SP6RQ	34 679 00
	20 m		pnP	cavo	Q25SP6R	34 534 00
	20 m		pnP	connettore	Q25SP6RQ	34 535 00
	60 m		pnP	cavo	Q40SP6R	34 570 00
	60 m		pnP	connettore	Q40SP6RQ	34 571 00
Serie Q45	60 m		pnP, npn	cavo	Q45BB6R	30 365 62
	60 m		pnP, npn	connettore	Q45BB6RQ5	30 386 60
	60 m		pnP, npn	cavo	Q45VR3R	30 539 82
	60 m		pnP, npn	connettore	Q45VR3RQ	30 543 16
Serie Q10 ¹⁾	1,8 m		pnP N.C.	cavo	Q10RP6R	30 447 54
	1,8 m		pnP N.C.	connettore	Q10RP6RQ	30 447 55
	1,8 m		pnP N.A.	cavo	Q10AP6R	30 447 52
	1,8 m		pnP N.A.	connettore	Q10AP6RQ	30 447 53
Serie Q14 ¹⁾	1,8 m		pnP N.C.	cavo	Q14RP6R	30 453 89
	1,8 m		pnP N.C.	connettore	Q14RP6RQ	30 457 35
	1,8 m		pnP N.A.	cavo	Q14AP6R	30 453 87
	1,8 m		pnP N.A.	connettore	Q14AP6RQ	30 457 33
Serie Q23 ¹⁾	8 m		pnP	cavo	Q23SP6R	30 464 34
	8 m		pnP	connettore	Q23SP6RQ	30 464 45
Serie QH23 ¹⁾	8 m		pnP	cavo	QH23SP6R	30 488 06
	8 m		pnP	connettore	QH23SP6RQ	30 488 17

¹⁾ Versioni npn su richiesta

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 08.04 • P/N ID039



ATTENZIONE! Questi sensori NON dispongono dei circuiti ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni per la sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita. Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevazione per la protezione del personale.