

Sensori fotoelettrici a diodo laser



**Serie S18
Emettitore laser**

Lunghezza d'onda

Rosso	670 nm
Diametro del fascio alla lente	2,5 mm (ellittica)
Divergenza del fascio	≈ 0,5 mrad
Laser classe di protezione (EN 60825, IEC 60825)	I

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione V_{pp}	10 %
Corrente a vuoto	≤ 35 mA

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito (intermittente)

Materiale

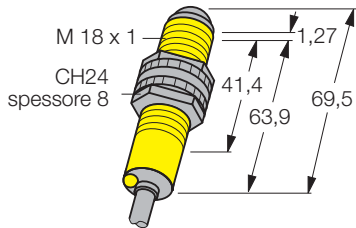
Custodia	PBT
Lente	acrilica
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	-10...+50 °C
Cavo	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connettore	eurocon (M12 x 1)

Indicazioni dei LED

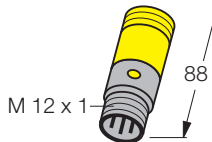
Verde	tensione di alimentazione
-------	---------------------------

Dimensioni [mm]

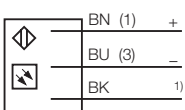
● Cavo



● Connettore



Schema di collegamento



¹⁾ ingresso d'abilitazione (collegato a +: diodo laser inibito)
(collegato a -: diodo laser abilitato)

Accessori

Staffe

SMB18A	34 702 00	staffa di montaggio
SMB18SF	30 525 19	staffa orientabile
SMB18C	34 700 00	staffa in plastica
SMB46A	30 525 18	staffa protettiva

Connettori

WAK4-2/P00	80 070 46	diritto
WWAK4-2/P00	80 071 48	piegato 90°

Serie S18

Emettitore laser

	<i>Portata massima</i>	<i>Sorgente luminosa</i>	<i>Uscite</i>	<i>Collegamenti</i>	<i>Tipo</i>	<i>Codice</i>
Emettitore laser						
Serie S18		rosso		cavo	S186ELD	30 498 00
		rosso		connettore	S186ELDQ	30 363 93
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 07-2003 • P/N ID042 • Estratto dall'IC001/05/02/rev 2



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.