



**Serie D11**  
**Funzionamento DC**

**Lunghezza d'onda**

Rosso	680 nm
Verde	525 nm
Blu	470 nm
Bianco	450-650 nm

**Regolazione**

sensibilità

**Alimentazione**

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione $V_{pp}$	$\leq 10\%$
Corrente a vuoto	$\leq 25\text{ mA}$
Ritardo all'accensione	100 ms

**Protezione**

inversione di polarità  
corto circuito

**Uscite**

Programmabile (v. collegamento)	funzionamento N.A./N.C. oppure N.A. e allarme
Corrente a carico continuo	$\leq 150\text{ mA}$
Frequenza di commutazione	1 kHz

**Materiale**

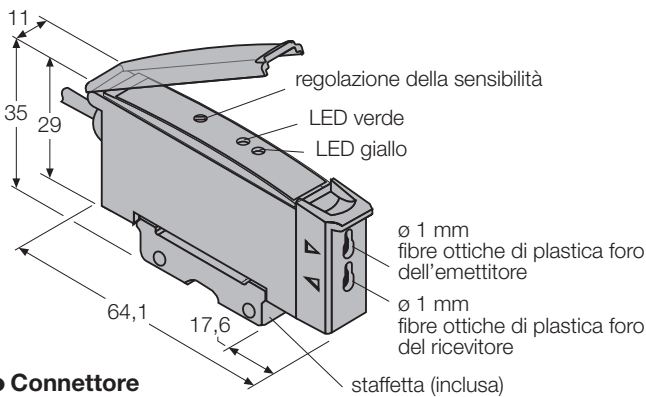
Custodia	ABS
Coperchio di protezione	acrilico
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Temp. di funzionamento	-20...+55 °C
Cavo	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Connettore	picocon (ø 8 mm)

**Indicazioni dei LED**

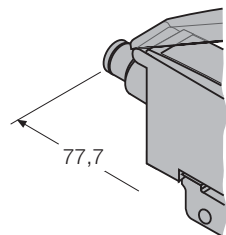
Giallo	luce rilevata
Verde	tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante	basso guadagno
Verde lampeggiante	corto circuito o sovraccarico

**Dimensioni [mm]**

● **Cavo**

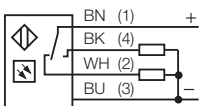


● **Connettore**

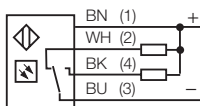


**Schema di collegamento**

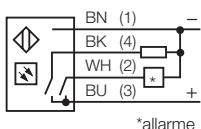
antivalente pnp



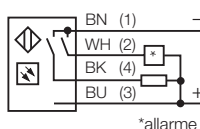
antivalente npn



N.A. pnp + allarme



N.A. npn + allarme



**Accessori**

**Staffe**

SMBD11	30 566 22	staffetta per fissaggio a foro passante (inclusa)
--------	-----------	---

**Connettori**

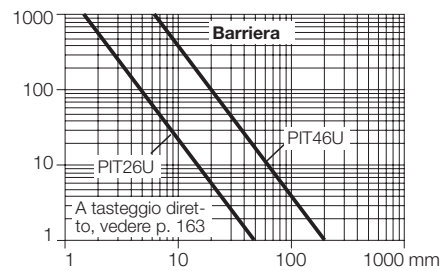
KP4-2/S90	80 072 90	diritto
WKP4-2/S90	80 073 26	piegato 90°

# Serie D11

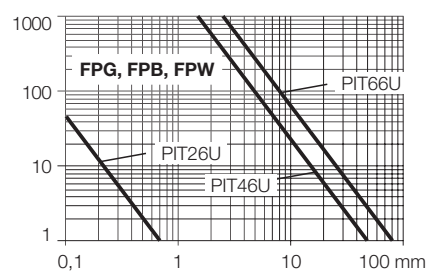
## Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

### Fibre ottiche



### Fibre ottiche



	Tipo di fibra	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
<p>— <b>Fibre ottiche</b></p>	plastica	rosso	pnp	cavo	<b>D11SP6FP</b>	30 433 48
	plastica	rosso	pnp	connettore	<b>D11SP6FPQ</b>	30 433 50
	plastica	rosso	nnp	cavo	<b>D11SN6FP</b>	30 433 42
	plastica	rosso	nnp	connettore	<b>D11SN6FPQ</b>	30 433 44
<p>— <b>Fibre ottiche</b></p>	plastica	verde	pnp	cavo	<b>D11SP6FPG</b>	30 494 16
	plastica	verde	pnp	connettore	<b>D11SP6FPGQ</b>	30 494 17
	plastica	verde	nnp	cavo	<b>D11SN6FPG</b>	30 486 04
	plastica	verde	nnn	connettore	<b>D11SN6FPGQ</b>	30 486 28
	plastica	blu	pnp	cavo	<b>D11SP6FPB</b>	30 502 44
	plastica	blu	pnp	connettore	<b>D11SP6FPBQ</b>	30 511 66
	plastica	blu	nnp	cavo	<b>D11SN6FPB</b>	30 486 03
	plastica	blu	nnp	connettore	<b>D11SN6FPBQ</b>	30 511 64
	plastica	bianca	pnp	cavo	<b>D11SP6FPW</b>	30 597 96
	plastica	bianca	pnp	connettore	<b>D11SP6FPWQ</b>	30 597 97
	plastica	bianca	nnp	cavo	<b>D11SN6FPW</b>	30 597 93
	plastica	bianca	nnp	connettore	<b>D11SN6FPWQ</b>	30 597 94

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID005 • 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.