



Serie Q14 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda
IR (infrarosso) 880 nm

Alimentazione
Tensione di alimentazione 10...30 V dc
Residuo di ondulazione V_{pp} $\leq 10\%$
Corrente a vuoto ≤ 15 mA
Ritardo all'accensione 100 ms

Protezione
inversione di polarità
cortocircuito

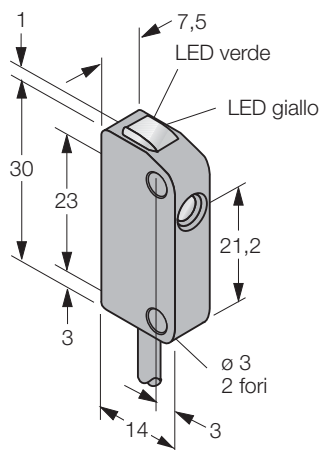
Uscite
Commutazione funzionamento N.A. o N.C.
Corrente a carico continuo ≤ 150 mA
Soglia di sovraccarico ≥ 220 mA tipica a 20 °C
Frequenza di commutazione 83 Hz

Materiale
Custodia ABS
Lenti vetro
Classe di protezione IP54
Temp. di funzionamento -20...+55 °C
Cavo 2 m, PVC, 3 x 0,11 mm²
2 m, PVC, 2 x 0,11 mm² (emettitore)
Connettore *picocon* ($\varnothing 8$ mm)

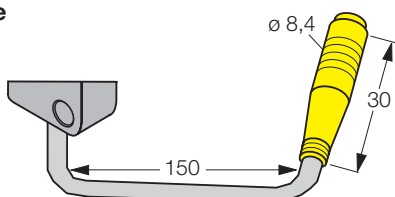
Indicazioni dei LED
Giallo rilevamento
Verde tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante basso guadagno
Verde lampeggiante sovraccarico dell'uscita

Dimensioni [mm]

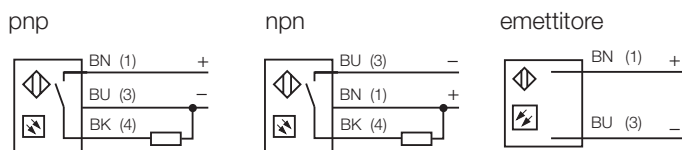
● Cavo



● Connettore



Schema di collegamento



Accessori

Staffa inclusa

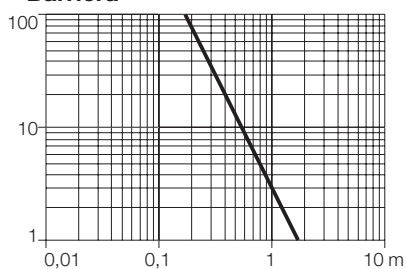
Connettori
KP3-2/S90 80 072 78 diritto, PUR
WKP3-2/S90 80 073 14 piegato 90°, PUR
KP3-2/P00 80 072 77 diritto, PVC
WKP3-2/P00 80 073 13 piegato 90°, PVC

Serie Q14

Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

— **Barriera**



	<i>Portata massima</i>	<i>Sorgente luminosa</i>	<i>Uscite</i>	<i>Collegamenti</i>	<i>Tipo</i>	<i>Codice</i>
	1,8 m	IR	(emettitore)	cavo	Q146E	30 451 51
	1,8 m	IR	pnp, N.A.	cavo	Q14AP6R	30 453 87
	1,8 m	IR	pnp, N.C.	cavo	Q14RP6R	30 453 89
	1,8 m	IR	nnp, N.A.	cavo	Q14AN6R	30 451 52
	1,8 m	IR	nnp, N.C.	cavo	Q14RN6R	30 453 88
	1,8 m	IR	(emettitore)	connettore	Q146EQ	30 457 31
	1,8 m	IR	pnp, N.A.	connettore	Q14AP6RQ	30 457 33
	1,8 m	IR	pnp, N.C.	connettore	Q14RP6RQ	30 457 35
	1,8 m	IR	nnp, N.A.	connettore	Q14AN6RQ	30 457 32
	1,8 m	IR	nnp, N.C.	connettore	Q14RN6RQ	30 457 34

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID014 • 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.