



## Serie Q45 Funzionamento AC/DC con uscita a relè

### Lunghezza d'onda

IR (infrarosso)	880 nm
Rosso	680 nm
	660 nm (Q45...FP)
	650 nm (Q45...FV)
<b>Regolazione</b>	sensibilità
	funzionamento N.A./N.C.
<b>Temporizzazione</b>	0...15 s (solo con 45LM5/8..)

### Alimentazione

Tensione di alimentazione (non polarizzata)	24...250 V ac o 12...250 V dc
Corrente a vuoto	≤ 1,5 W
Ritardo all'accensione	100 ms

### Uscite

Corrente a carico continuo	≤ 5 A <sup>1)</sup>
Frequenza di commutazione	33 Hz

### Materiale

Custodia	PBT
Lenti	acriliche
Coperchio di protezione	Lexan® (PC)
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	-40...+70 °C
Cavo	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> 2 m, PVC, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Q45...E) <i>minicon (7/8")</i>

### Connettore

### Indicazioni dei LED

Rosso	luce rilevata, AID (Dispositivo di Indicazione di Allineamento)
Verde	tensione di alimentazione
Giallo	uscita attivata
Barra LED a 7 segmenti (rosso)	intensità della luce (solo con Q45LM...D)

### Accessori

#### Moduli inseribili per funzioni di temporizzazione e barra LED a 7 segmenti

45LM5	30 354 95	ritardo diseccitazione/eccitazione
45LM8	30 354 96	impulso al rilevamento
45LM5D	30 365 91	ritardo diseccitazione/eccitazione, barra LED
45LM8D	30 365 93	impulso al rilevamento, barra LED
45LMD	30 354 97	barra LED

### Staffe

SMB30A	34 703 00	staffa in metallo
SMB30SC	30 525 21	staffa orientabile
SMB30C	34 701 00	staffa in plastica

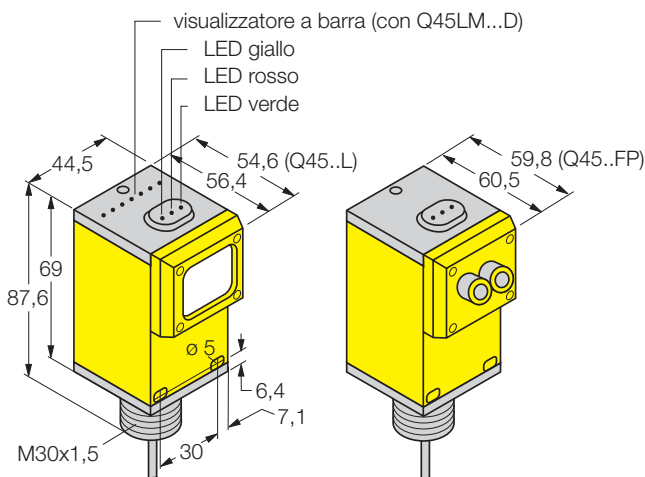
### Connettori

RK50-2	69 166	diritto
RK30-2	69 159	diritto, 3 poli per emettitore

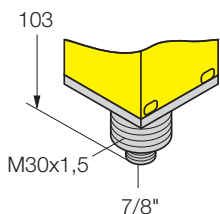
<sup>1)</sup> Disponibile anche con uscita a stato solido.

## Dimensioni [mm]

### ● Cavo



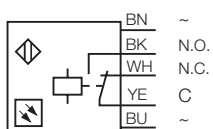
### ● Connettore



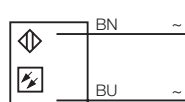
Dado di fissaggio M30 incluso

## Schema di collegamento

tutti escluso emettitore



emettitore

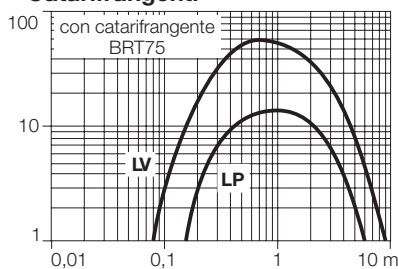


# Serie Q45

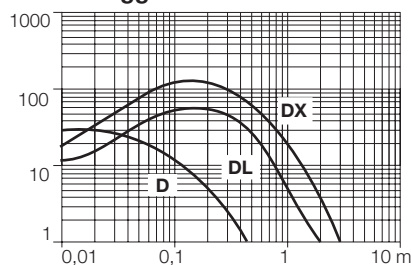
## Funzionamento AC/DC con uscita a relè

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

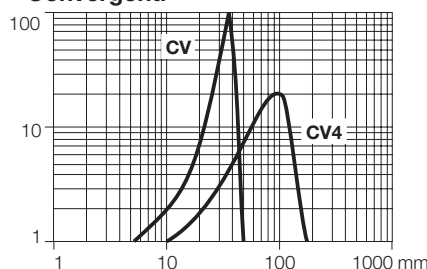
### Catarifrangenti



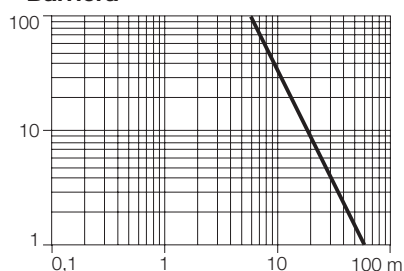
### A tastaggio diretto



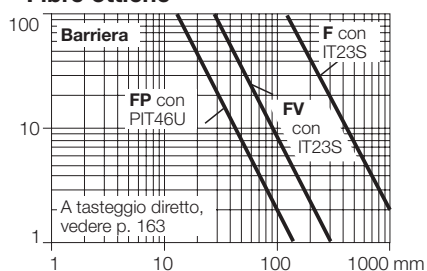
### Convergenti\*



### Barriera



### Fibre ottiche



	Portata massima/ Tipo di fibra	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	0,08...9 m	rosso	relè	cavo	<b>Q45VR3LV</b>	30 539 81
	0,08...9 m	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3LVQ</b>	30 543 15
	0,15...6 m	rosso	relè	cavo	<u>catarifrangente polarizzato</u> <b>Q45VR3LP</b>	30 539 80
	0,15...6 m	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3LPQ</b>	30 543 14
A tastaggio diretto	0,45 m	IR	relè	cavo	<b>Q45VR3D</b>	30 539 74
	0,45 m	IR	relè	connettore	<b>Q45VR3DQ</b>	30 543 08
	1,8 m	IR	relè	cavo	<b>Q45VR3DL</b>	30 539 75
	1,8 m	IR	relè	connettore	<b>Q45VR3DLQ</b>	30 543 09
	3 m	IR	relè	cavo	<b>Q45VR3DX</b>	30 539 76
	3 m	IR	relè	connettore	<b>Q45VR3DXQ</b>	30 543 10
Convergenti*	38 mm	rosso	relè	cavo	<b>Q45VR3CV</b>	30 539 72
	38 mm	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3CVQ</b>	30 543 06
	100 mm	rosso	relè	cavo	<b>Q45VR3CV4</b>	30 539 73
	100 mm	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3CV4Q</b>	30 543 07
Barriera	60 m	IR	(emettitore)	cavo	<b>Q453E</b>	30 539 94
	60 m	IR	relè	cavo	<b>Q45VR3R</b>	30 539 82
	60 m	IR	(emettitore)	connettore	<b>Q453EQ</b>	30 543 28
	60 m	IR	relè	connettore	<b>Q45VR3RQ</b>	30 543 16
Fibre ottiche	vetro	IR	relè	cavo	<b>Q45VR3F</b>	30 539 77
	vetro	IR	relè	connettore	<b>Q45VR3FQ</b>	30 543 11
	vetro	rosso	relè	cavo	<b>Q45VR3FV</b>	30 539 79
	vetro	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3FVQ</b>	30 543 13
	plastica	rosso	relè	cavo	<b>Q45VR3FP</b>	30 539 78
	plastica	rosso	relè	connettore	<b>Q45VR3FPQ</b>	30 543 12

\* dimensioni del punto luminoso (modelli convergenti): Q45VR3CV:  $\varnothing$  1,3 mm, Q45VR3CV4:  $\varnothing$  1,5 mm

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID046 • 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.