

# QUICKTRONIC® DIM

## DIM MICO

sensore di luminosità

## Informazione

## Tecnica

Edizione: Gennaio 1997

Soggetta a modifica

Pagina 1/2

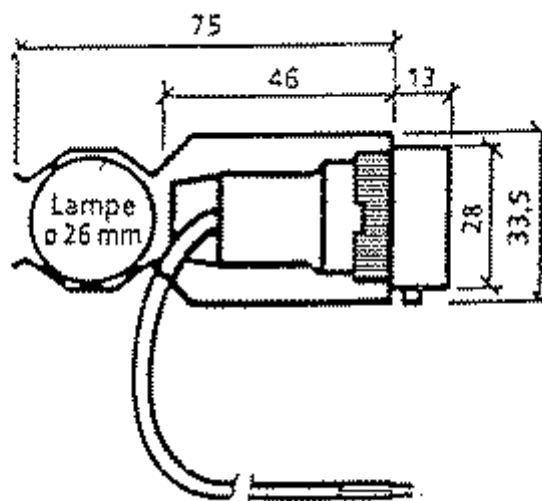
### Descrizione del prodotto

Il nuovo HF DIM MICO (Mini regolatore per luce costante) è più di un sensore di luminosità per il mantenimento costante del livello di illuminamento. L'HF DIM MICO, infatti incorpora anche la funzione di regolazione. Questo permette di sfruttare appieno il campo di regolazione degli alimentatori dimmerabili, offrendo il massimo risparmio di energia. Non è necessario un ulteriore componente di regolazione o un amplificatore di segnale.

L'HF DIM MICO non necessita di una alimentazione propria; è sufficiente la corrente di regolazione dell'alimentatore elettronico. Grazie al cavo di collegamento bipolare questo sensore di luminosità può essere collegato direttamente all'interfaccia 1-10V dell'alimentatore elettronico regolabile. Per un preciso e continuo adattamento del livello di illuminamento può essere utilizzato il potenziometro di taratura (trimmer) posizionato sul lato.

Il mini-sensore non si limita a regolare il "suo" apparecchio di illuminazione. Nonostante le dimensioni ridotte è infatti sufficientemente potente per vedersela con 100 QUICKTRONIC DIM. In questo modo elimina il punto più debole della regolazione singola, ossia la disuguale impressione luminosa sul soffitto.

Oltre al montaggio attraverso un foro con 19 mm di diametro l'HF DIM MICO viene fornito con una molla di fissaggio (che può essere rimossa se non utilizzata) con la quale il sensore può essere "pinzato" alla lampada fluorescente (tubo lineare T8 oppure DULUX L).



lunghezza del cavo ca. 80 cm

# QUICKTRONIC® DIM

## DIM MICO

sensore di luminosità

## Informazione

## Tecnica

Edizione: Gennaio 1997

Soggetta a modifica

Pagina 2/2

### Dati tecnici:

descrizione	HF DIM MICO
dimensioni	si veda il disegno quotato allegato
peso	100 g (compresa la molla di fissaggio)
temperature ammissibili	da 0° C a + 45° C
cavi di controllo	+ marrone; - bianco
lunghezza del cavo	80 cm
campo di regolazione	15-800 lux (illuminamento sul sensore)
angolo di ricezione	90°
massima lunghezza ammissibile di collegamento (HF DIM MICO-alim. elettr.)	50 m
tensione nominale	1-10 V
grado di protezione	IP 20
collegamenti	si veda lo schema allegato
tempo di risposta in uscita	ca. 20 sec (in funzione dell'ampiezza della regolazione)
massimo carico dell'uscita di regolazione	50 mA (ca. 100 alimentatori elettronici)

### Consigli per l'installazione:

- il sensore di luminosità deve essere applicato in modo da ricevere una combinazione tra luce dell'ambiente e luce naturale
- il sensore di luminosità deve essere montato in modo tale che gli oggetti o persone in movimento non ne influenzino la misurazione della luce:
  - non montare quindi il sensore nelle immediate vicinanze di una finestra (angolo minimo con la finestra: 40°; regola di massima:  $l > 0,8$  m (vedi disegno))
  - l' "occhio" del sensore non dovrebbe essere esposto direttamente alla luce degli apparecchi di illuminazione
  - non applicare in luoghi di passaggio (ad esempio corridoi o porte)
- l'assetto del sensore deve avvenire in presenza di sola luce artificiale (in notturna)
- l'eventuale scambio delle polarità porta alla regolazione sul valore minimo (non viene in ogni caso danneggiato l'alimentatore elettronico)
- *i cavi dell'HF DIM MICO non devono essere montati parallelamente ai cavi di collegamento tra alimentatore e lampada per evitare che la regolazione venga disturbata dall'alta frequenza*

