



the photoelectric specialist



Serie QC50

Sensore di colore RGB

Lunghezza d'onda

Bianco 400...700 nm
 Distanza di rilevamento 20 mm
 Diametro del fascio min. 4 mm

Alimentazione

Tensione di alimentazione U_B 10...30 VDC
 Residuo di ondulazione V_{pp} ≤ 2 V

Protezione

inversione di polarità,
 sovratensioni,
 tensioni parassite,
 cortocircuito sovraccarico,
 sovraccarichi continui,
 soppressione impulsi
 all'accensione

Uscite

3 uscite a transistor 3 uscite PNP o 3 uscite NPN
 Impostazione dell'uscita 100 mA carico massimo
 Tempo di risposta 335 μ s
 Tempo Gate ON 335 μ s
 Tempo Gate OFF 170 μ s

Materiale

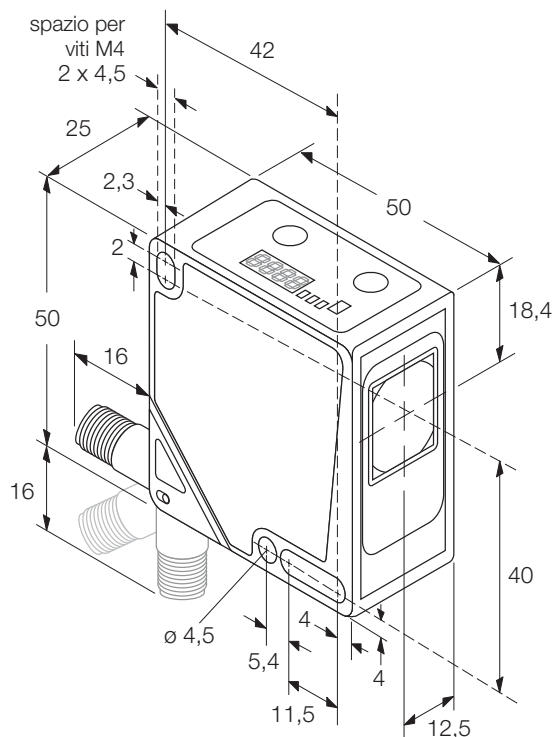
Custodia ABS antiurto
 Window e lente vetro
 Classe di protezione IP67
 (IEC 60529/EN 60529)
 Temperatura di funzionamento -10...+55 °C
 Connettore 8 poli M12 x 1 snodabile,
 a sgancio rapido

Indicazioni dei LED

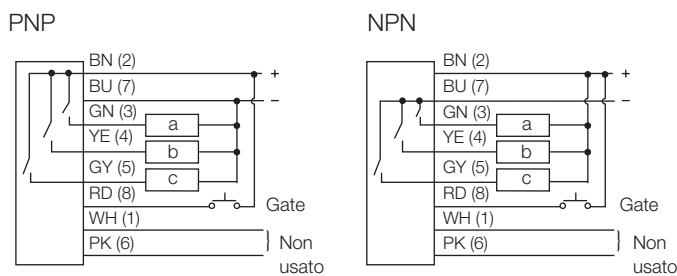
Display LCD a 4 cifre modalità di rilevamento,
 informazioni di visualizzazione,
 livello di tolleranza,
 stato del canale uscite attive
 LED giallo uscite attive
 LEDs verde (3) uscita del canale attivata

Dimensioni [mm]

● Connettore



Schema di collegamento



a) uscita 1, b) uscita 2, c) uscita 3

Accessori

Connettore

MQDC2S-806 30 709 75 8 poli M12 x 1,
 connettore diritto con
 schermatura a circuito
 aperto

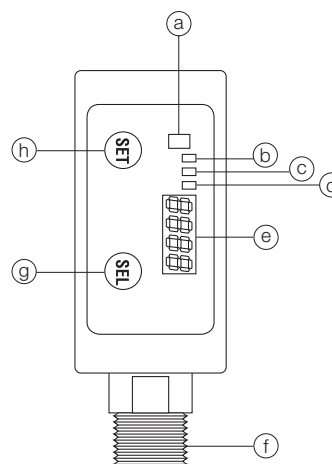
Serie QC50

Sensore di colore RGB

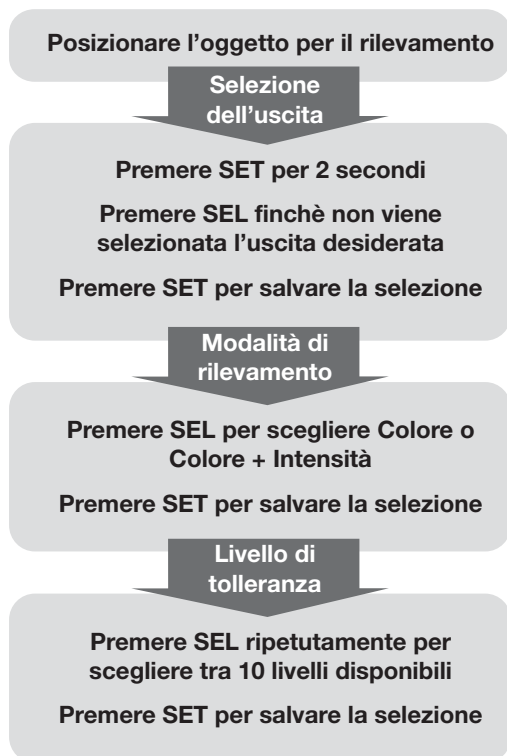
	Portata*	Tipo di uscita	Collegamento	Tensione di alimentazione	Tipo	Numero di identificazione
* Il campo di rilevamento è variabile in base alla configurazione del sensore	Tip. 20 mm Tip. 20 mm	PNP, 3 canali NPN, 3 canali	Connettore Connettore	10...30 VDC 10...30 VDC	QC50A3P6XDWQ QC50A3N6XDWQ	30 708 26 30 709 02

Caratteristiche QC50

- a) LED uscita
- b) LED stato uscita 1
- c) LED stato uscita 2
- d) LED stato uscita 3
- e) Display LCD a 4 cifre
- f) Connettore snodabile a 3 posizioni
- g) Pulsante di programmazione Select
- h) Pulsante di programmazione Set

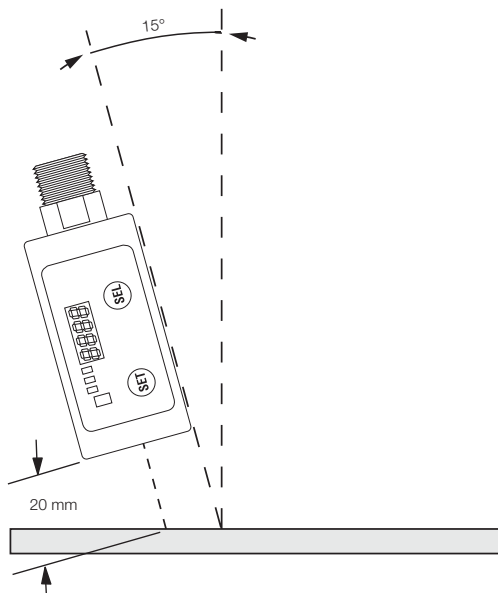


Guida rapida alla configurazione del QC50



Rilevamento di superfici lucide

Nel caso sia necessario rilevare superfici lucide, installare il sensore con un angolo di circa 15° rispetto al bersaglio, come mostrato nel disegno. La distanza di rilevamento ideale è di 20 mm.



Con riserva di modificare il contenuto senza preavviso • Edizione 04.03 • P/N ID110



IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA! Questi sensori non includono i circuiti di autodiagnostica ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni di sicurezza del personale. Un guasto o malfunzionamento del sensore possono generare un errato segnale in uscita. Non utilizzare questi prodotti come dispositivi di rilevamento per la sicurezza del personale.