



the photoelectric specialist



Série QC50

Détecteur de couleurs

Longueur d'onde

Blanc 400...700 nm
Portée 20 mm
Diamètre du faisceau min. 4 mm

Alimentation

Tension de service U_B 10...30 VDC
Taux d'ondulation V_{pp} ≤ 2 V

Protections

inversion de polarité
surtension
tensions parasites
court-circuit des sorties
surcharge continue
fausse impulsion à la mise sous tension

Sorties

3 sorties transistorisées 3 PNP ou 3 NPN
Configuration de la sortie 100 mA charge maximale
Temps de réponse des sorties 335 μ s
• Inhibition Etat ON 335 μ s
• Inhibition Etat OFF 170 μ s

Matériaux

Boîtier ABS
Fenêtre et lentille verre
Classe de protection IP67
(IEC 60529/EN 60529)
Température de fonctionnement 10...+55 °C
Connecteur 8 broches M12 x 1 orientable

Visualisations par LED

Affichage digital à 4 chiffres mode de fonctionnement,
niveau de tolérance,
état des canaux
état des sorties
état correspondant des sorties

LED jaune
LEDs vertes (3)

Dimensions [mm]

● Connecteur

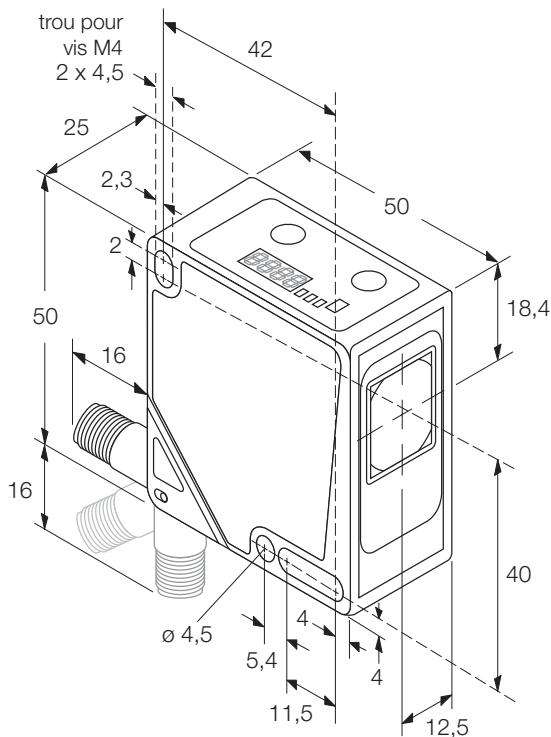
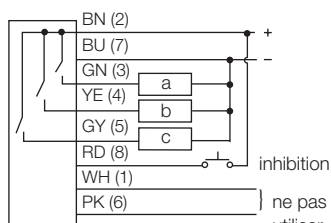
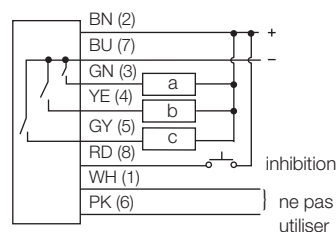


Schéma de raccordement

PNP



NPN



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

Accessoires

Connecteurs

MQDC2S-806 30 709 75 8 broches M12 x 1, connecteur droit avec blindage

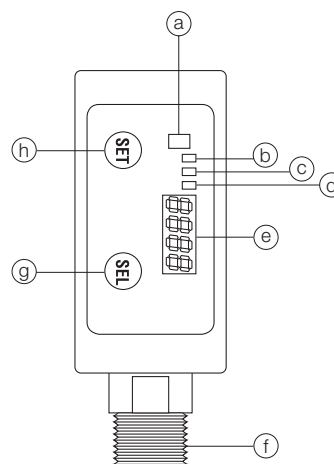
Série QC50

Détecteur de couleurs

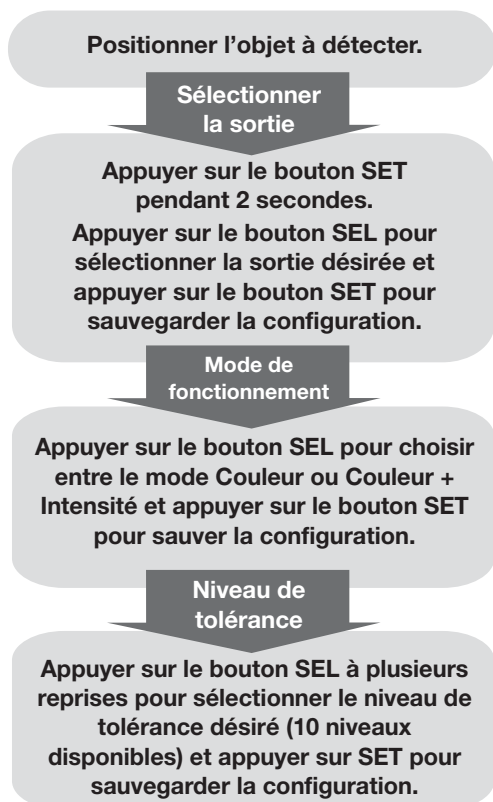
	Plage de fonctionnement*	Sorties	Raccordement	Tension d'alimentation	Type	No. d'identité
* La distance de détection varie suivant la configuration du détecteur	20 mm typ. 20 mm typ.	PNP, 3 sorties NPN, 3 sorties	Connecteur Connecteur	10...30 VDC 10...30 VDC	QC50A3P6XDWQ QC50A3N6XDWQ	30 708 26 30 709 02

Caractéristiques du QC50

- a) LED de sortie
- b) LED état de sortie 1
- c) LED état de sortie 2
- d) LED état de sortie 3
- e) Affichage à 4 chiffres
- f) Connecteur orientable sur 3 positions
- g) Bouton-poussoir SELECT
- h) Bouton-poussoir SET



Guide de configuration rapide du QC50



Détection sur surface brillante

Lors de détection sur surfaces brillantes, installez le détecteur avec un angle de 15° par rapport à l'objet comme indiqué sur le dessin. La distance de détection idéale est de 20 mm.

