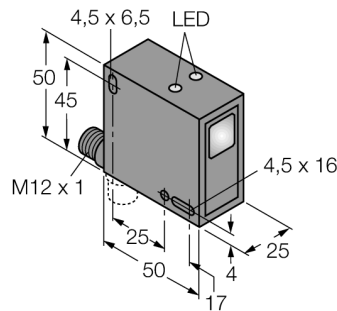
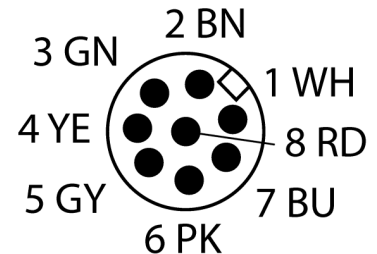
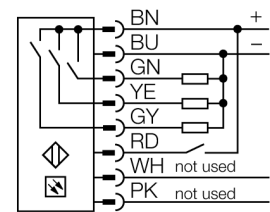


Capteur photoélectrique Détecteur en mode diffus pour l'analyse de couleur QC50A3P6XDWQ



- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- connecteur orientable 90°
- mode de protection IP67
- écran LCD
- mémoire EEPROM non volatile
- temps de réponse: 335µs
- tension de service: 10...30 VDC
- 3 sorties de commutation PNP
- programmable individuellement

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le QC50 est un détecteur de couleurs, compact, facile à utiliser, qui utilise une lumière blanche modulée avec des filtres électro-optiques rouge, vert et bleu (R, V, B) pour détecter la présence d'une, de deux ou de trois couleurs. Il est suffisamment compact pour pouvoir être monté pratiquement n'importe où. Parmi ses possibilités de configuration, on peut le programmer en fonction de paramètres de détection de couleur et en mode Setup pour choisir une temporisation réglable le cas échéant. Le détecteur possède trois sorties transistorisées réglables individuellement pour différencier les couleurs ou les couleurs plus l'intensité. Le détecteur dispose de deux boutons de réglage (Set et Select), plus un affichage LCD à 4 chiffres, une LED

Type	QC50A3P6XDWQ
N° d'identification	3070826
Données optiques	
Fonction	détecteur de couleurs
Source de lumière	Blanc
Diamètre spot lumineux	4 mm
Portée	0...20 mm
Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Consommation propre à vide I_o	≤ 40 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	3 × contacts N.O., PNP
Fréquence de commutation	2 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Temps de réponse typique	< 0.335 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QC50
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Lentille	verre, verre
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	8
Température ambiante	-10...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	Affichage numérique simple
Essais/Certificats	
Homologations	CE

de sortie et trois LED d'état de sortie (une par sortie).

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	