



DETECTOR DE COLOR CAPTEUR COULEURS

- 3 registros de detección con salidas independientes
- Alta frecuencia de detección: hasta 4 kHz
- 5 niveles ajustables de tolerancia
- Precisión de 10 Bit de señales R, G y B
- Ajuste de retardo en la salida y tiempo del pulso
- Carcasa pequeña y robusta

Ventajas

- Detección casi independiente de la distancia del objeto
- Los niveles de tolerancia, permiten reconocer diferentes colores o ignorarlos, por mínimas que sean las diferencias
- Adecuado para los ambientes más adversos, gracias a la carcasa de PBTP

- 3 canaux d'apprentissage de couleur avec sorties indépendantes
- Fréquence de commutation élevée : jusqu'à 4 kHz
- 5 niveaux de tolérance d'acceptation pour la commutation
- Traitement des signaux R, G et B sur 10 bits
- Temporisation réglable, à la montée ou à la descente du signal
- Boîtier très résistant et de petite taille

Avantages

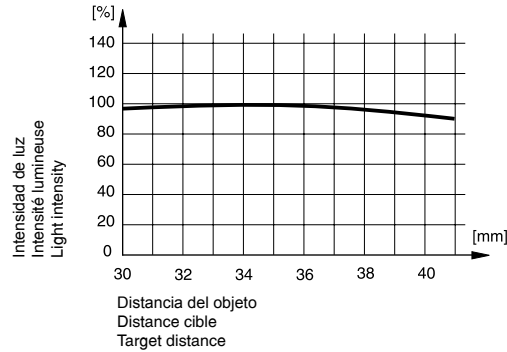
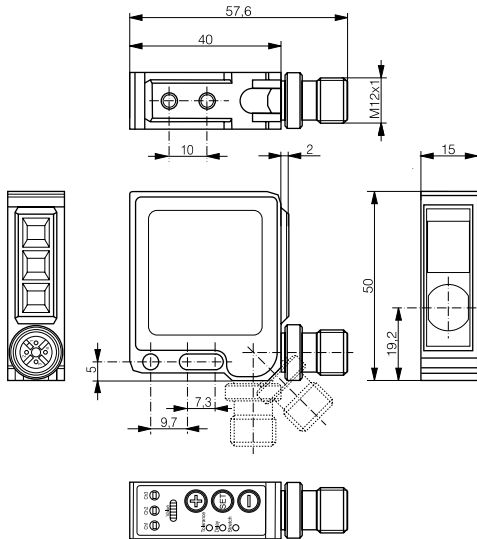
- Détection pratiquement indépendante de la distance de l'objet
- Les niveaux de tolérance permettent, selon besoin, soit de détecter ou d'ignorer des différences de couleur, même minimes
- Boîtier en PBTP, donc excellente résistance aux influences environnementales

COLOR SENSOR

- 3 teachable color channels with independent outputs
- High switching frequency: up to 4 kHz
- 5 switching tolerance levels
- 10-bit precision of R, G and B signals
- Adjustable pulse delay and stretching
- Rugged and small housing

Benefits

- Detection virtually independent of target distance
- Tolerance levels allow for various, even minimal, color differences to be recognized or ignored, depending on requirements
- Suitable for rough environments, thanks to PBTP housing



Datos técnicos:	Caractéristiques techniques:	Technical data:
(según IEC 60947-5-2/DIN 44030)	(selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)	(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)
Distancia de trabajo	Plage opérationnelle	Operating range
Min. tolerancia de distancia (Tol. 1)	Tolérance min. positionnement (tol. 1)	Min. positioning tolerance (tol. 1)
Tolerancia de distancia media (Tol. 3)	Tol. moy. positionnement (tol. 3)	Average positioning tolerance (tol. 3)
Diámetro de haz de luz (a 35 mm)	Diamètre du faisceau (à 35 mm)	Beam diameter (at 35 mm)
Luz-Emisor	Emetteur	Emitter
Alimentación U _B	Tension de service U _B	Supply voltage range U _B
Corriente de salida	Courant de sortie	Output current
Consumo propio	Courant hors-charge	No-load supply current
Frecuencia Detección (Tol. 3, 4, 5)	Fréquence de commut. (tol. 3, 4, 5)	Switching frequency (tol. 3, 4, 5)
Frecuencia Detección (Tol. 1, 2)	Fréquence de commut. (tol. 1, 2)	Switching frequency (tol. 1, 2)
Tiempo de conmutación (Tol. 3, 4, 5)	Temps de commutation (tol. 3, 4, 5)	Switching time (tol. 3, 4, 5)
Tiempo de conmutación (Tol. 1, 2)	Temps de commutation (tol. 1, 2)	Switching time (tol. 1, 2)
LEDs: Indicación (3x amarillo)	LEDs: état de la sortie (jaune 3x)	LEDs: output state (yellow 3x)
Rango de temperatura ambiente	Plage de température ambiante	Ambient temperature range
Protección a corto-circuito	Protection contre les courts-circuits	Short-circuit protection
Protección a polarización inversa	Protection contre les inversions	Voltage reversal protection
Protección a inducción	Protection contre tensions induites	Induction protection
Grado de protección	Indice de protection	Degree of protection
Protección CEM:	Protection CEM:	EMC protection:
IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)	CEI 60947-5-2 (7.2.3.1)	IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)
IEC 61000-4-2	CEI 61000-4-2	IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3	CEI 61000-4-3	IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-4	CEI 61000-4-4	IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-6	CEI 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Material de la carcasa	Matériau du boîtier	Housing material
Material de la optica	Matériau de la fenêtre	Window material

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Código	Referencia	Conmutación	Conexión	Salida
Numéro d'article	Désignation	Polarité	Raccordement	Sorties
Part number	Part reference	Polarity	Connection	Outputs
620 000 550	FTS-4055-301	NPN	S12 5p.	3 salidas ajustables por Teach-In / 3 sorties programmables par apprentissage / 3 outputs programmable by Teach-in
620 000 551	FTS-4055-303	PNP	S12 5p.	3 salidas ajustables por Teach-In / 3 sorties programmables par apprentissage / 3 outputs programmable by Teach-in

Estos dispositivos **no deben usarse** en aplicaciones donde la **seguridad de las personas** dependa de su funcionamiento. Quedan reservados los derechos a cambios de los datos ofrecidos.

Ces appareils **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Modifications et possibilités de livraison réservées.

These devices **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.

Nuestros representantes:
Votre conseiller de vente:
Your sales agent:

