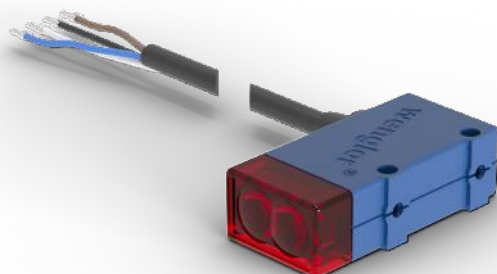


Capteur réflex à élimination d'arrière-plan

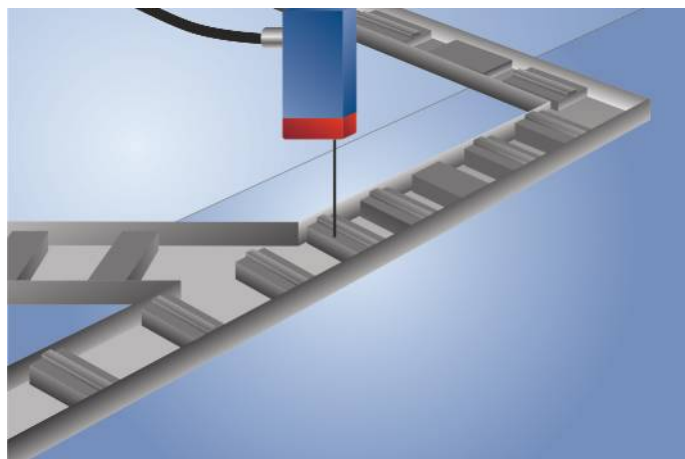
YM22PCTS777-P24

Référence



- Bon comportement noir blanc
- Fréquence de commutation élevée
- Grande plage de détection
- Teach-in, externe ou par interface RS-232

Ces capteurs déterminent l'écart par une mesure d'angle. Ils sont capables de particulièrement bien identifier des objets devant chaque arrière-plan. La forme, la couleur ou la surface de l'objet à détecter n'ont pratiquement aucune influence sur le seuil de commutation du détecteur.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de détection	200 mm
Plage de réglage	35...200 mm
Hystérésis de commutation	< 10 %
Type de lumière	Laser (rouge)
Longueur d'onde	660 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	2
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	1 mm
à la distance de	120 mm

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	600 Hz
Temps de réponse	833 µs
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	HT, VT
Classe de protection	III
Numéro d'accès FDA	0820397-000

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Plastique, PBT
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	Câble; 4 fils
Longueur de câble (L)	6 m
Section de câble	0,34 mm²
Contenu	1 set de fixation BEF-SET-02 1 capteur 1 mode d'emploi 1 notice de mise en service 1 panneau d'avertissement laser

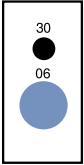
Contact à fermeture PNP	●
RS-232 avec adaptateur	●
Entrée d'apprentissage externe	●
Schéma de raccordement N°	252
Panneau de commande N°	M3
Fixation appropriée	360

Produits complémentaires

Boîte adaptateur A232

Panneau

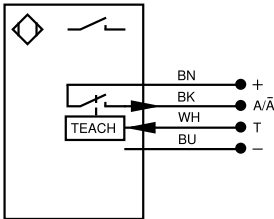
M3



06 = Touche apprentissage
30 = Signalisation de commutation / Signalisation de l'enclassement

Vis M4 = 1 Nm
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

252



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENAR5422	Codeur A/Ā (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBR5422	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENa	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
Ṽ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	Aok	Sortie numérique OK
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Entrée de réinitialisation	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLt	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réserve
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation		
RDY	Prêt	E+	Réception	BK	noir
GND	Masse	S+	Émission	BN	brun
CL	Cadence	⊕	Terre	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	OG	orange
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	YE	jaune
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	GY	gris
BL_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	WH	blanc
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/Ā (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
				GNYE	vert jaune

Divergence : distance de commutation

Caractéristique de mesure sur blanc, 90 % rémission

