

Capteur réflex à élimination d'arrière-plan

HW11PDV3

Référence



- Boîtier inox
- Distance de détection ajustable
- Élimination d'arrière-plan électronique
- Lumière rouge

Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de détection	120 mm
Plage de réglage	35...120 mm
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Lumière parasite max.	10000 Lux
Diamètre du spot lumineux	Voir tableau

Caractéristiques électroniques

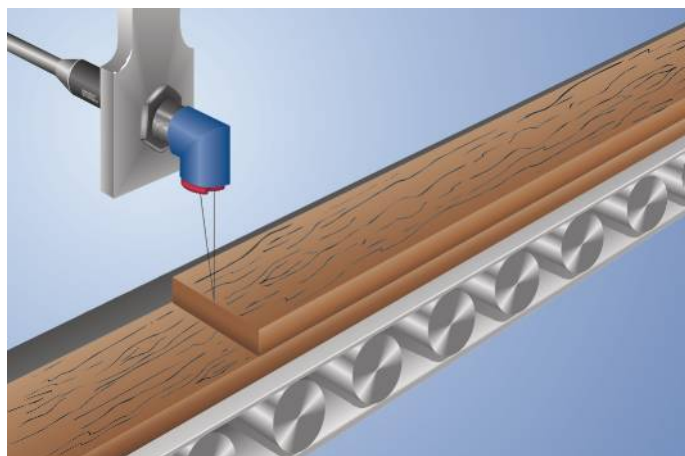
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence de commutation	600 Hz
Temps de réponse	833 µs
Dérive en température	< 5 %
Plage de températures	-25...60 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté PNP sortie TOR	200 mA
Protection contre les courts-circuits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

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Potentiomètre
Boîtier en matière	Inox
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles

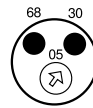
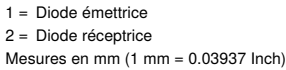
Sortie encrassement	●
Contact à ouverture PNP	●
Schéma de raccordement N°	1043
Panneau de commande N°	D18
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

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.



Produits complémentaires

PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M

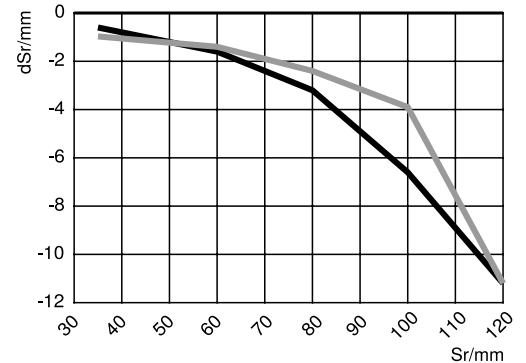
 24

Légende

Plage de détection	60 mm	120 mm
Diamètre du spot lumineux	2,5 mm	5 mm

Caractéristique de mesure sur blanc, 90 % rémission

HD11/HW11



— Noir 6 % rémission

■ Gris 18 % rémission