## Détecteur opto-électronique réflex Série 12

## Elimination du premier plan

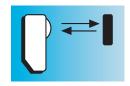
Tv 80 mm





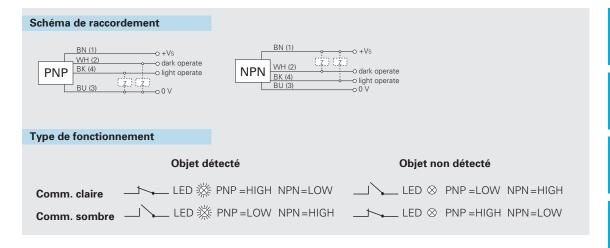
	<u> </u>		
		câble	connecteur
	commutation claire		
PNP	commutation sombre		
	commutation claire/sombre	FNDM 12P5001	FNDM 12P5001/S35A
	commutation claire		
NPN	commutation sombre		
	commutation claire/sombre	FNDM 12N5001	FNDM 12N5001/S35A
Données te	chniques		
Portée ajustable Tv		2080 mm	2080 mm
Plage de détection Tb sur fond blanc		2030 mm et 80160 mm	2030 mm et 80160 mm
Plage de détection Tb sur fond noir		2028 mm et 84110 mm	2028 mm et 84110 mm
Courbe		Diagramme de détection	Diagramme de détection
Témoin de commutation		LED jaune	LED jaune
Aide de régla	age / contrôle d'encrassement	-	-
Source de lumière / longueur d'ondes		Diode rouge modulée / 660 nm	Diode rouge modulée / 660 nm
Plage de tension		10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe		25 mA / 35 mA	25 mA / 35 mA
max. Courant de sortie		100 mA	100 mA
Tension résiduelle		≤ 1,8 VDC	≤ 1,8 VDC
Temps d'activation / Temps de désactivation		≤ 1ms / ≤ 1 ms	≤ 1ms / ≤ 1 ms
Sensibilité réglable		mécanique, 5 tours	mécanique, 5 tours
Protégé contre courts-circuits Protégé contre inversion polarité Température de fonctionnement Matériau du boîtier Classe de protection		oui oui -25+65 °C Zinc coulé sous pression IP 67	oui oui -25+65 °C Zinc coulé sous pression IP 67

2. 22 Baumer electric



Série 12

- Construction compacte
- · Plage de détection réglable en continu
- · Elimination du premier plan par triangulation
- Lumière rouge visible comme aide d'orientation
- Boîtier robuste en métal



Tv réglable jusqu'à 80 mm

**Elimination** du premier plan

Lumière rouge visible

**Boîtier** en métal

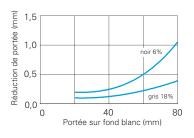
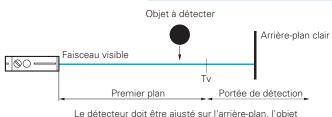


Diagramme de détection



Principe de fonctionnement

## Connecteurs

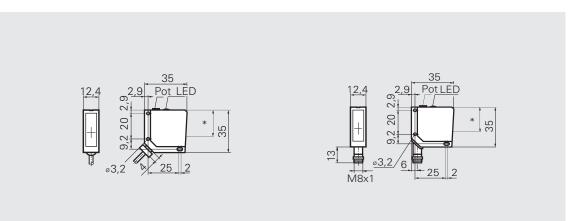
ES 8A 4-pôles 2 m PVC ES 9A 4-pôles 2 m PVC

ESW 31AH0200 4-pôles 2 m PUR sans halogène ESG 32AH0200 4-pôles 2 m PUR sans halogène

Pour les données techniques détaillées, se référer au chapitre accessoires



Equerre de fixation



\*Axe de l'émetteur 24,3 mm

2.23 Baumer electric

113873