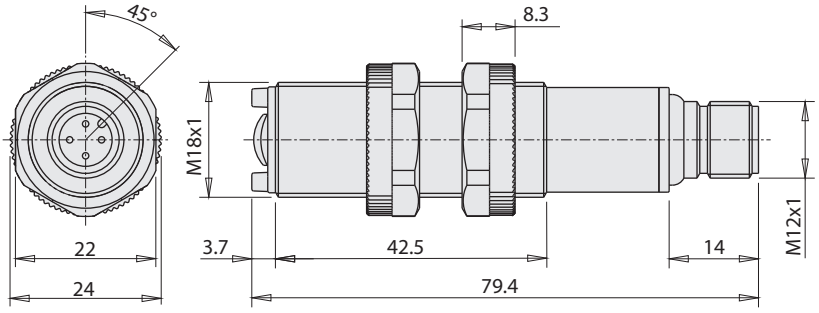
Capteurs optiques

- Capteurs optiques M18x1 mm.
- Suppression 100 mm d'arrière-plan sans réglage.
- Sortie numérique PNP/NPN, avec logique d'impulsion LO ou DO programmable.
- Indicateur LED intégré.
- Sortie à connecteur M12 à 4 broches.
- Corps plastique court et léger.
- Écrous de blocage et rondelles inclus.

Optical sensors

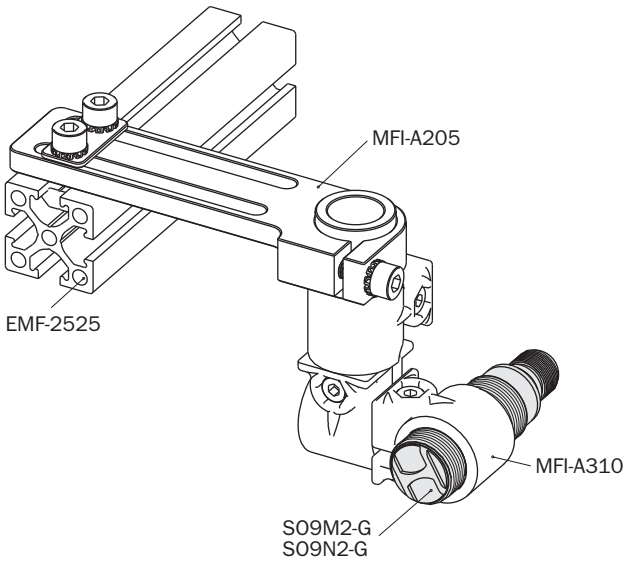
- *M18x1 mm optical sensors.*
- *100 mm background suppression without adjustment.*
- *PNP/NPN digital output, with programmable LO or DO pulse logic.*
- *Embedded LED indicator.*
- *4-pin M12 connector output.*
- *Short and lightweight plastic body.*
- *Lock nuts and washers included.*



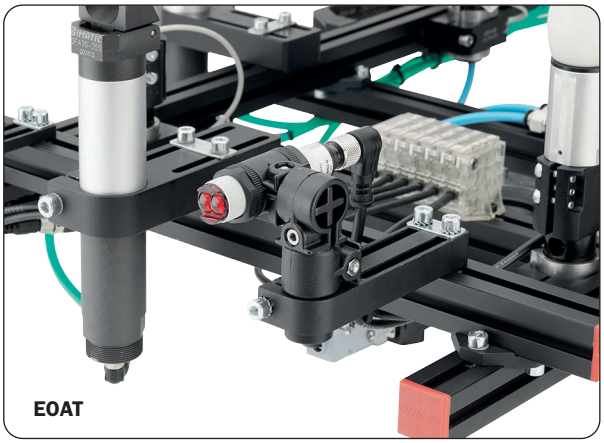


Dimensions (mm)

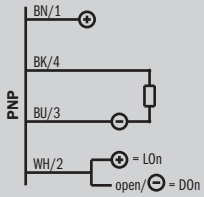
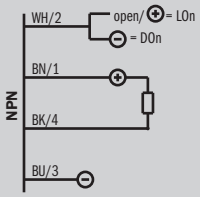
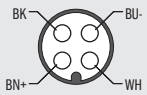
Exemples de fixation
Fixing examples



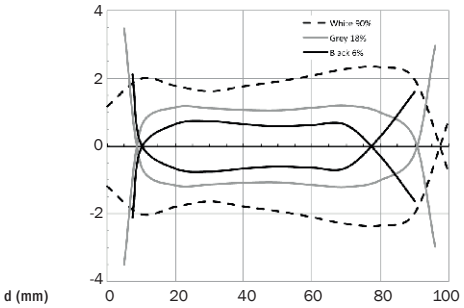
Exemples d'application
Application examples



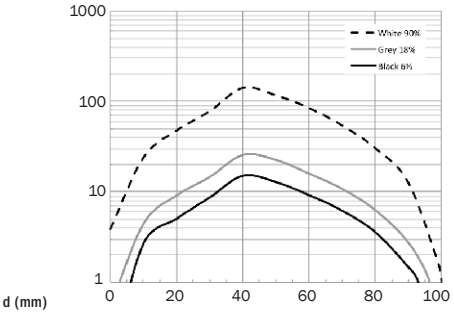


	S09N2-G	S09M2-G
Type de sortie *Output type*	PNP	NPN
Distance de détection nominale *Nominal sensing distance*	100 mm	
Plage de mesure *Measurement range*	blanc (90%) : 0 ÷ 50 mm - gris (18%) : 5 ÷ 50 mm - noir (6%) : 8 ÷ 50 mm *white (90%): 0 ÷ 50 mm - grey (18%): 5 ÷ 50 mm - black (6%): 8 ÷ 50 mm*	
Objet décelable minimum *Minimum detectable object*	3.5 mm	
Hystérésis *Hysteresis*	≤ 10 %	
Précision de répétition *Repeat accuracy*	5%	
Tension de service *Operating voltage*	+10 ÷ 30 Vcc	
Courant de sortie *Output current*	100 mA	
Fréquence de service *Operating frequency*	1 kHz	
Retard avant disponibilité *Time delay before availability*	200 ms	
Plage de température *Temperature range*	-25°C ÷ +70°C (sans condensation) *(without condensation)*	
Indice de protection *Protection rating*	IP67 (EN60529)	
Couple de serrage *Tightening torque*	1 Nm	
Poids *Weight*	30 g	
Schémas de câblage *Wiring schematics*		
Connecteurs *Connection*	 Marron (BN +) ; Bleu (BU -) ; Noir (BK OUT) ; Blanc (WH OUT) *Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT); White (WH OUT)*	

Décalage en parallèle (mm)
parallel misalignment (mm)



Excès de gain
excess of gain



Pour un fonctionnement correct du capteur, l'objet en mouvement doit passer simultanément l'émetteur (1) et le récepteur (2).

For proper sensor operation, the moving object must cross the emitter (1) and the receiver (2) simultaneously.

