

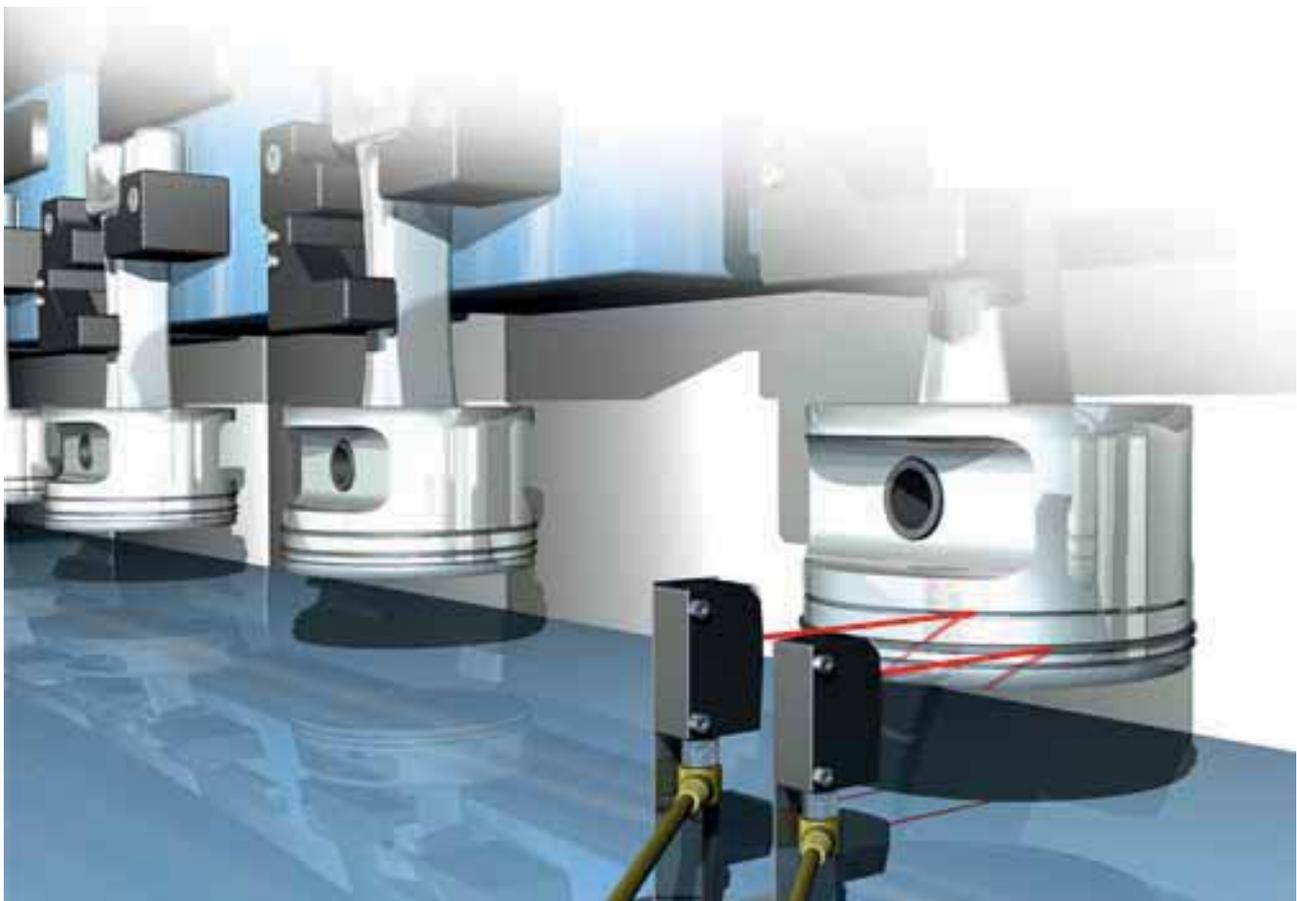
Grâce à sa grande puissance, le **BOS 6K** peut être utilisé quasiment partout. Il est particulièrement à son avantage dans les espaces réduits, car son petit format permet une meilleure intégration des capteurs dans la machine. La convivialité des capteurs est renforcée grâce à la lumière rouge et à la suppression de l'arrière-plan. De plus, plusieurs variantes laser sont disponibles pour une reconnaissance "absolue" des petites pièces, si bien que les objets inférieurs à 1 mm sont également détectés de façon sûre. Le réglage par ligne de commande permet de monter les capteurs à des endroits absolument inaccessibles. L'apprentissage dynamique pendant le fonctionnement courant présente l'avantage de devoir consacrer de moins en moins de temps au réglage des capteurs.

### Caractéristiques

- Touche apprentissage et ligne de commande
- Apprentissage dynamique possible (c.-à-d. sans arrêter la machine)
- Affichage multifonction visible de tous les côtés
- Blocage des touches
- Modèles avec connecteur M8 à 3 ou 4 pôles ou avec câble de 2 m
- Construction robuste avec degré de protection IP 67
- Variantes à lumière rouge et laser

### Applications

- Machines d'emballage
- Techniques de manutention et de montage
- Machines spéciales
- Machines à imprimer et machines à papier



# Capteurs optoélectroniques standard

## BOS 6K

### Aperçu des produits

Type	Distance de détection / Portée	Type de lumière		Sortie	Mode de détection		Fréquence de commutation	U <sub>B</sub>	Raccordement			Particularités			Page	
		Lumière rouge	Laser		Transistor PNP	détection claire			détection sombre	10...30 V DC	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 4 pôles	Câble	Filtre polarisant		Détection de verre
 <b>Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan</b>																
<b>BOS009Y</b>	BOS 6K-PU-1HA-S75-C	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■						166
<b>BOS009U</b>	BOS 6K-PU-1HA-S49-C	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■						166
<b>BOS009T</b>	BOS 6K-PU-1HA-C-02	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■					167
<b>BOS00A0</b>	BOS 6K-PU-1LHA-S75-C	20...60 mm		■	■	■	■	1 kHz	■	■						172
<b>BOS009Z</b>	BOS 6K-PU-1LHA-C-02	20...60 mm		■	■	■	■	1 kHz	■		■					172
<b>BOS00A2</b>	BOS 6K-PU-1LHA-SA1-S75-C	30...110 mm		■	■	■	■	1 kHz	■	■						173
<b>BOS00A1</b>	BOS 6K-PU-1LHA-SA1-C-02	30...110 mm		■	■	■	■	1 kHz	■		■					173
 <b>Détecteurs optiques</b>																
<b>BOS00A9</b>	BOS 6K-PU-10C-S75-C	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■						167
<b>BOS00A8</b>	BOS 6K-PU-10C-S49-C	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■						167
<b>BOS00A7</b>	BOS 6K-PU-10C-C-02	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■					167
 <b>Barrage optique à réflexion</b>																
<b>BOS00AE</b>	BOS 6K-PU-1QA-S75-C	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■			■	■		168
<b>BOS00AC</b>	BOS 6K-PU-1QA-S49-C	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■			■	■		168
<b>BOS00AA</b>	BOS 6K-PU-1QA-C-02	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■		■	■		169
<b>BOS00A4</b>	BOS 6K-PU-1LQA-S75-C	0,05...3 m		■	■	■	■	4 kHz	■	■			■			173
<b>BOS00A3</b>	BOS 6K-PU-1LQA-C-02	0,05...3 m		■	■	■	■	4 kHz	■		■		■			173
<b>BOS00AJ</b>	BOS 6K-PU-1QC-S75-C	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■	■			■			169
<b>BOS00AH</b>	BOS 6K-PU-1QC-S49-C	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■	■			■			169
<b>BOS00AF</b>	BOS 6K-PU-1QC-C-02	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■		■		■			169
 <b>Barrage optique à réflexion avec autocollimation</b>																
<b>BOS00AL</b>	BOS 6K-PU-1TA-S75-C	0...500 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■			■	■	■	170
<b>BOS00AK</b>	BOS 6K-PU-1TA-C-02	0...500 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■		■	■	■	170
<b>BOS01CH</b>	BOS 6K-PU-1LQD-S75-C	0...4 m		■	■	■	■	4 kHz	■	■			■		■	174
<b>BOS01HH</b>	BOS 6K-PU-1LQD-S49-C	0...4 m		■	■	■	■	4 kHz	■	■			■		■	174
 <b>Barrage optique unidirectionnel Récepteur</b>																
<b>BOS007J</b>	BLE 6K-PU-1E-S75-C	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■	■						171
<b>BOS007H</b>	BLE 6K-PU-1E-S49-C	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■	■						171
<b>BOS007F</b>	BLE 6K-PU-1E-C-02	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■		■					171
 <b>Barrage optique unidirectionnel Emetteur</b>																
<b>BOS007P</b>	BLS 6K-XX-1E-S75	0...6,5 m	■						■	■						171
<b>BOS007N</b>	BLS 6K-XX-1E-S49	0...6,5 m	■						■	■						171
<b>BOS007M</b>	BLS 6K-XX-1E-C-02	0...6,5 m	■						■		■					171

NPN sur demande



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

Capteurs opto-électroniques spéciaux

Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques

## BOS 6K

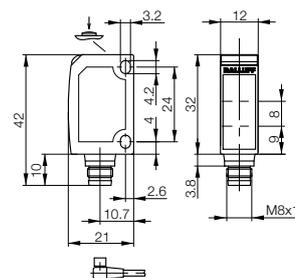
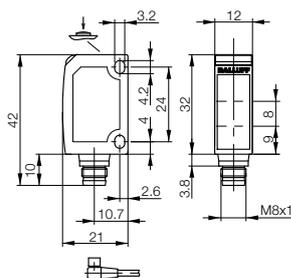
Distance de détection 100 mm



Type	Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan		Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan
Plage de détection	25...100 mm		25...100 mm
PNP Contact à ouverture/fermeture	<b>BOS009Y</b>		<b>BOS009U</b>
	Symbolisation commerciale		
	Référence article	BOS 6K-PU-1HA-S75-C	BOS 6K-PU-1HA-S49-C
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC
Courant de sortie	100 mA		100 mA
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 35$ mA		$\leq 35$ mA
Mode de détection	claire / sombre (commutable)		claire / sombre (commutable)
Protection contre les inversions de polarité / courts-circuits	oui/oui		oui/oui
Réglages	Apprentissage		Apprentissage
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge
Longueur d'onde	660 nm		660 nm
Diamètre du spot lumineux	env. 5x5 mm à 60 mm		env. 5x5 mm à 60 mm
Dérive de niveau de gris (90 %/18 %)	$\leq 10$ %		$\leq 10$ %
Hystérésis de distance	$\leq 5$ %		$\leq 5$ %
Affichage de l'état de commutation	LED jaune		LED jaune
Affichage de la stabilité	LED verte		LED verte
Temps de réponse	0,5 ms		0,5 ms
Fréquence de commutation f	1 kHz		1 kHz
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67
Température ambiante $T_a$	$-20...+60$ °C		$-20...+60$ °C
Lumière ambiante admissible selon	5 kLux		5 kLux
Matériau	Boîtier	ABS antichoc	ABS antichoc
	Surface optique	PMMA	PMMA
Raccordement	Connecteur M8, à 4 pôles		Connecteur M8, à 3 pôles

Distances de détection mesurées sur carte grise Kodak avec 90 % de réflexion.

Schémas de raccordement, page 176.



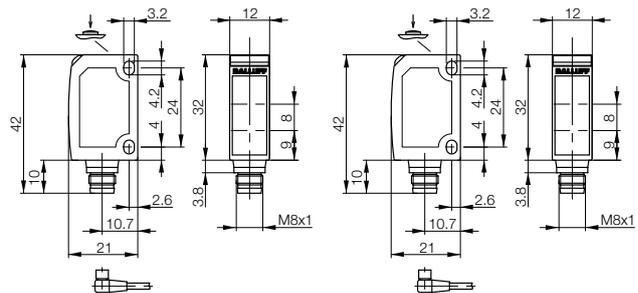




Type	Barrage optique à réflexion		Barrage optique à réflexion	
Plage de détection	50...700 mm		50...700 mm	
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant, Détection de verre	<b>Symbolisation commerciale</b> Référence article	<b>BOS00AE</b> BOS 6K-PU-1QA-S75-C	<b>BOS00AC</b> BOS 6K-PU-1QA-S49-C
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant	<b>Symbolisation commerciale</b> Référence article		
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 35$ mA		$\leq 35$ mA	
Mode de détection	claire / sombre (commutable)		claire / sombre (commutable)	
Protection contre les inversions de polarité / courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Apprentissage		Apprentissage	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge	
Longueur d'onde	660 nm		660 nm	
Diamètre du spot lumineux	20x20 mm à 500 mm		20x20 mm à 500 mm	
Affichage de l'état de commutation	LED jaune		LED jaune	
Affichage de la stabilité	LED verte		LED verte	
Temps de réponse	0,5 ms		0,5 ms	
Fréquence de commutation f	1 kHz		1 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-20...+60 °C		-20...+60 °C	
Lumière ambiante admissible selon	5 kLux		5 kLux	
Matériau	Boîtier	ABS antichoc	Boîtier	ABS antichoc
	Surface optique	PMMA	Surface optique	PMMA
Raccordement	Connecteur M8, à 4 pôles		Connecteur M8, à 3 pôles	

Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R9.

Schémas de raccordement, page 176.



# Capteurs optoélectroniques standard

## BOS 6K

### Portée 700 mm, 3 m



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

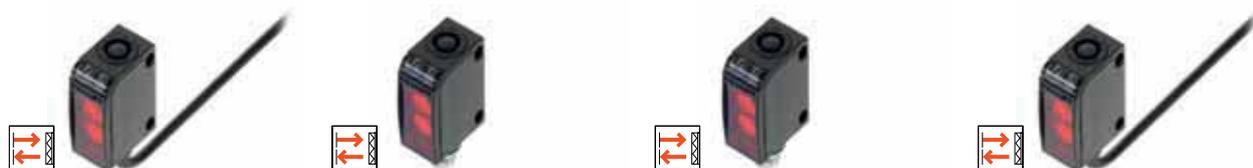
Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

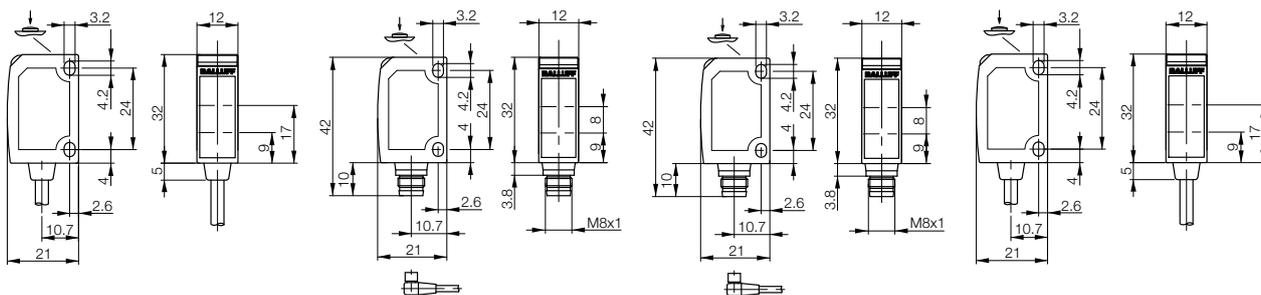
Capteurs opto-électroniques spéciaux

Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques



Barrage optique à réflexion 50...700 mm	Barrage optique à réflexion 0,05...3 m	Barrage optique à réflexion 0,05...3 m	Barrage optique à réflexion 0,05...3 m
<b>BOS00AA</b> BOS 6K-PU-1QA-C-02	<b>BOS00AJ</b> BOS 6K-PU-1QC-S75-C	<b>BOS00AH</b> BOS 6K-PU-1QC-S49-C	<b>BOS00AF</b> BOS 6K-PU-1QC-C-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 35 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA
claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Apprentissage	Apprentissage	Apprentissage	Apprentissage
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
660 nm	660 nm	660 nm	660 nm
20x20 mm à 500 mm	env. 75x75 mm à 1,5 m	env. 75x75 mm à 1,5 m	env. 75x75 mm à 1,5 m
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
LED verte	LED verte	LED verte	LED verte
0,5 ms	0,5 ms	0,5 ms	0,5 ms
1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C
5 kLux	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
ABS antichoc	ABS antichoc	ABS antichoc	ABS antichoc
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M8, à 4 pôles	Connecteur M8, à 3 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>



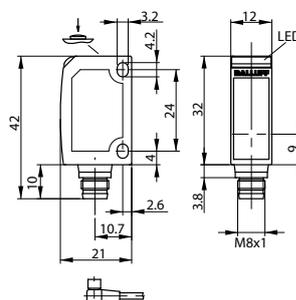


Type			Barrage optique à réflexion avec autocollimation	Barrage optique à réflexion avec autocollimation
Plage de détection			0...500 mm	0...500 mm
PNP Contact à ouverture / fermeture	Filtre polarisant, détection de verre, autocollimation	Symbolisation commerciale	<b>BOS00AL</b>	<b>BOS00AK</b>
		Référence article	BOS 6K-PU-1TA-S75-C	BOS 6K-PU-1TA-C-02
PNP Contact à ouverture / fermeture	Récepteur	Symbolisation commerciale		
		Référence article		
	Emetteur	Symbolisation commerciale		
		Référence article		
Tension d'emploi $U_B$			10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie			100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.			$\leq 25$ mA	$\leq 25$ mA
Mode de détection			claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)
Protection contre les inversions de polarité / courts-circuits			oui/oui	oui/oui
Réglages			Apprentissage	Apprentissage
Emetteur photoélectrique, type de lumière			LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Longueur d'onde			660 nm	660 nm
Diamètre du spot lumineux			20x20 mm à 500 mm	20x20 mm à 500 mm
Affichage de l'état de commutation			LED jaune	LED jaune
Affichage de la stabilité			LED verte	LED verte
Temps de réponse			0,5 ms	0,5 ms
Fréquence de commutation $f$			1 kHz	1 kHz
Classe de protection selon CEI 60529			IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$			-20...+60 °C	-20...+60 °C
Lumière ambiante admissible selon			5 kLux	5 kLux
Matériau	Boîtier		ABS antichoc	ABS antichoc
	Surface optique		PMMA	PMMA
Raccordement			Connecteur M8, à 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>

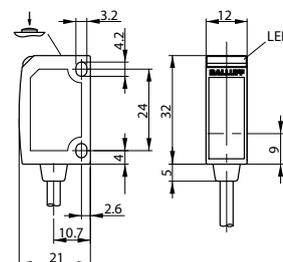
Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R9/R22.

Schémas de raccordement, page 176.

uniquement utilisable avec réflecteur R22



uniquement utilisable avec réflecteur R22



# Capteurs optoélectroniques standard

## BOS 6K

### Portée 6,5 m



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

Formes cylindriques  
Formes parallélépipédiques

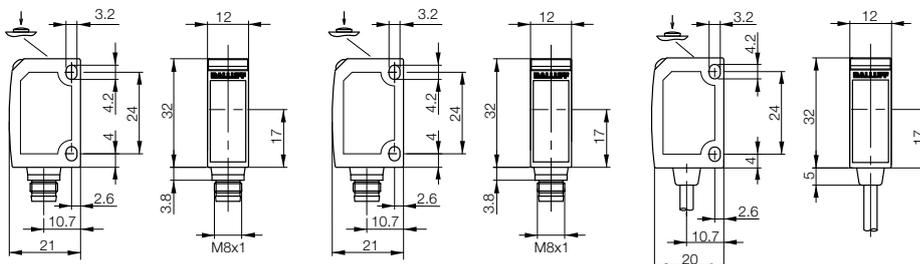
Capteurs opto-électroniques spéciaux

Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques



	Barrage optique unidirectionnel 0...6,5 m	Barrage optique unidirectionnel 0...6,5 m	Barrage optique unidirectionnel 0...6,5 m	
	<b>BOS007J</b>	<b>BOS007H</b>	<b>BOS007F</b>	
	BLE 6K-PU-1E-S75-C	BLE 6K-PU-1E-S49-C	BLE 6K-PU-1E-C-02	
	<b>BOS007P</b>	<b>BOS007N</b>	<b>BOS007M</b>	
	BLS 6K-XX-1E-S75	BLS 6K-XX-1E-S49	BLS 6K-XX-1E-02	
	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	
	100 mA	100 mA	100 mA	
	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	
	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	
	oui/oui	oui/oui	oui/oui	
	Apprentissage	Apprentissage	Apprentissage	
	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	
	660 nm	660 nm	660 nm	
	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
	LED verte	LED verte	LED verte	
	1 ms	1 ms	1 ms	
	500 Hz	500 Hz	500 Hz	
	IP 67	IP 67	IP 67	
	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	
	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	
	ABS antichoc	ABS antichoc	ABS antichoc	
	PMMA	PMMA	PMMA	
	Connecteur M8, à 4 pôles	Connecteur M8, à 3 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	



# Capteurs optoélectroniques standard

## BOS 6K laser

Distance de détection 60 mm

# BOS 6K Laser

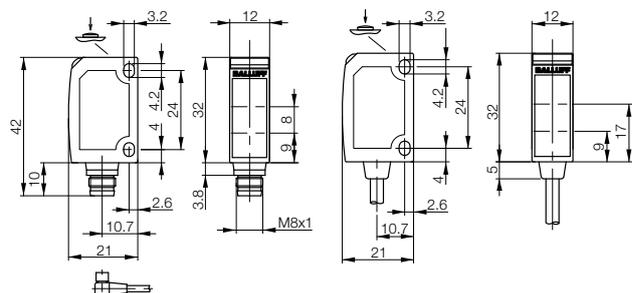


Type	Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan		Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan	
Plage de détection	<b>20...60 mm</b>		<b>20...60 mm</b>	
PNP Contact à ouverture/fermeture	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>BOS00A0</b>	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>BOS009Z</b>
	Référence article	BOS 6K-PU-1LHA-S75-C	Référence article	BOS 6K-PU-1LHA-C-02
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant	<b>Symbolisation commerciale</b>		
	Référence article			
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 25$ mA		$\leq 25$ mA	
Mode de détection	claire / sombre (commutable)		claire / sombre (commutable)	
Protection contre les inversions de polarité / courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Apprentissage		Apprentissage	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	Laser, lumière rouge		Laser, lumière rouge	
Longueur d'onde	650 nm		650 nm	
Classe laser	1		1	
Diamètre du spot lumineux	0,5 mm dans le point de focalisation (35 mm)		0,5 mm dans le point de focalisation (35 mm)	
Hystérésis de distance				
Dérive de niveau de gris (90 %/18 %)	$\leq 7$ %		$\leq 7$ %	
Affichage de l'état de commutation	LED jaune		LED jaune	
Affichage de la stabilité	LED verte		LED verte	
Temps de réponse	0,5 ms		0,5 ms	
Fréquence de commutation f	1 kHz		1 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-20...+60 °C		-20...+60 °C	
Lumière ambiante admissible selon	EN 60947-5-2		EN 60947-5-2	
Matériau	Boîtier	ABS antichoc	Boîtier	ABS antichoc
	Surface optique	PMMA	Surface optique	PMMA
Raccordement	Connecteur M8, à 4 pôles		Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	

Distances de détection mesurées sur carte grise Kodak avec 18 % de réflexion.

Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R22.

Schémas de raccordement, page 176.





# Capteurs optoélectroniques standard

## BOS 6K laser

### Distance de détection 110 mm, portée 3 m



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

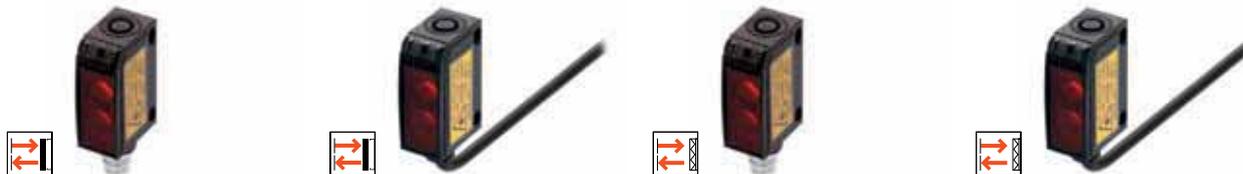
Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

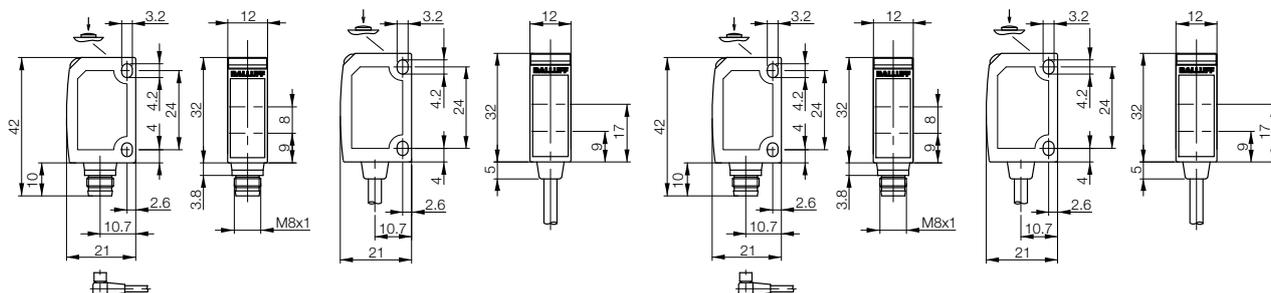
Capteurs opto-électroniques spéciaux

Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques



Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 30...110 mm	Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 30...110 mm	Barrage optique à réflexion 0,05...3 m	Barrage optique à réflexion 0,05...3 m
<b>BOS00A2</b>	<b>BOS00A1</b>	<b>BOS00A4</b>	<b>BOS00A3</b>
BOS 6K-PU-1LHA-SA1-S75-C	BOS 6K-PU-1LHA-SA1-C-02	BOS 6K-PU-1LQA-S75-C	BOS 6K-PU-1LQA-C-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA
claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)	claire / sombre (commutable)
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Apprentissage	Apprentissage	Apprentissage	Apprentissage
Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge
650 nm	650 nm	650 nm	650 nm
2	2	1	1
0,7 mm dans le point de focalisation (85 mm ± 5 mm)	0,7 mm dans le point de focalisation (85 mm ± 5 mm)	1 mm à 300 mm	1 mm à 300 mm
≤ 7 %	≤ 7 %		
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
LED verte	LED verte	LED verte	LED verte
0,5 ms	0,5 ms	0,125 ms	0,125 ms
1 kHz	1 kHz	4 kHz	4 kHz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C
EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
ABS antichoc	ABS antichoc	ABS antichoc	ABS antichoc
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Connecteur M8, à 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M8, à 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>

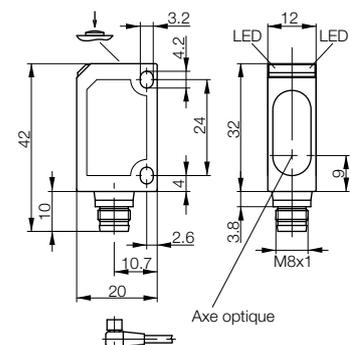
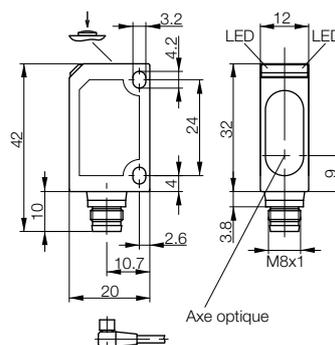




Type	<b>Barrage optique à réflexion avec autocollimation</b>		<b>Barrage optique à réflexion avec autocollimation</b>	
Plage de détection	<b>0...4 m</b>		<b>0...4 m</b>	
PNP	Filtre polarisant	<b>Symbolisation commerciale</b>	<b>BOS01CH</b>	<b>BOS01HH</b>
		Référence article	BOS 6K-PU-1LQD-S75-C	BOS 6K-PU-1LQD-S49-C
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	≤ 25 mA		≤ 25 mA	
Mode de détection	claire / sombre (commutable)		claire / sombre (commutable)	
Protection contre les inversions de polarité / courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Apprentissage		Apprentissage	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	Laser, lumière rouge		Laser, lumière rouge	
Longueur d'onde	650 nm		650 nm	
Classe laser	1		1	
Diamètre du spot lumineux	2 mm à 2500 mm		2 mm à 2500 mm	
Affichage de l'état de commutation	LED jaune		LED jaune	
Affichage de la stabilité	LED verte		LED verte	
Temps de réponse	0,125 ms		0,125 ms	
Fréquence de commutation f	4 kHz		4 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-20...+60 °C		-20...+60 °C	
Lumière ambiante admissible selon	EN 60947-5-2		EN 60947-5-2	
Matériau	Boîtier	ABS antichoc	Boîtier	ABS antichoc
	Surface optique	PMMA	Surface optique	PMMA
Raccordement	Connecteur M8, à 4 pôles		Connecteur M8, 3 pôles	

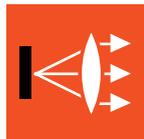
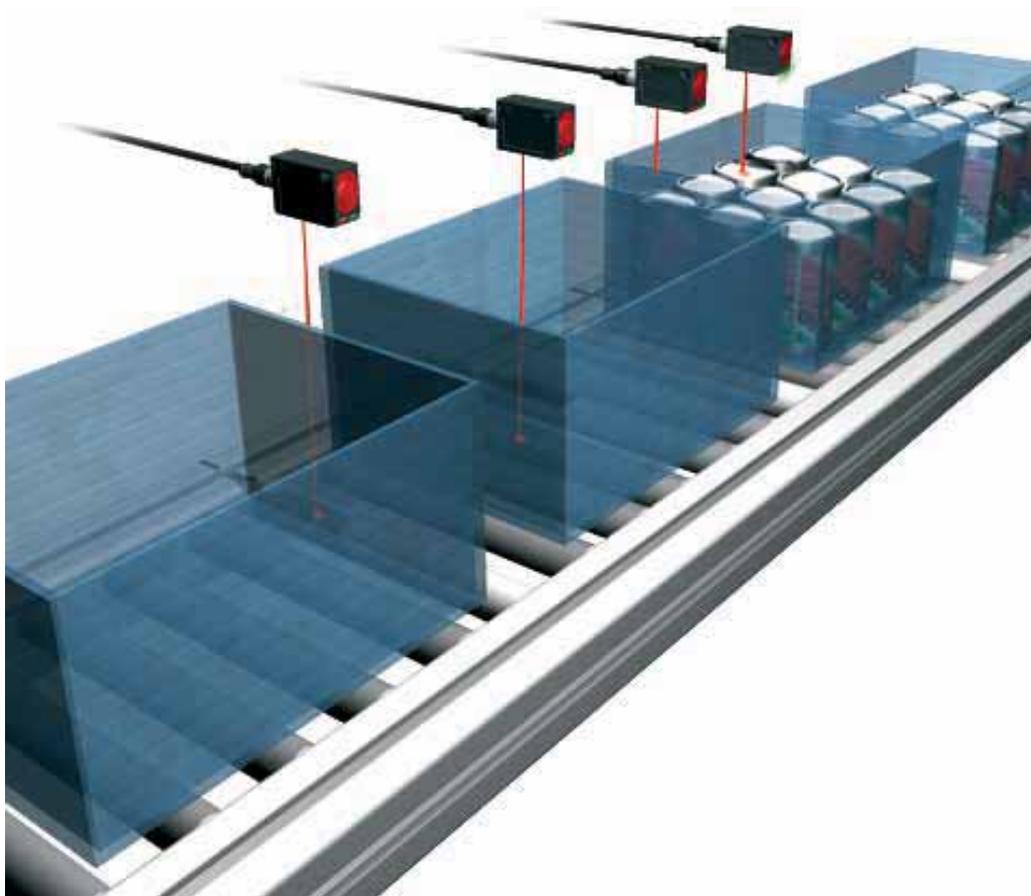
Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R22.

Schémas de raccordement, page 176.





# Capteurs optoélectroniques standard BOS 6K laser



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

Formes cylindriques

**Formes parallélépipédiques**

Capteurs opto-électroniques spéciaux

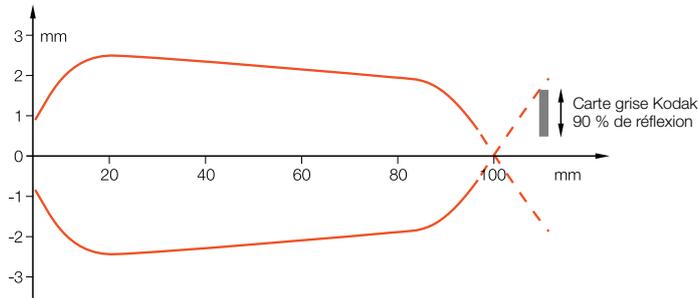
Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques

## BOS 6K

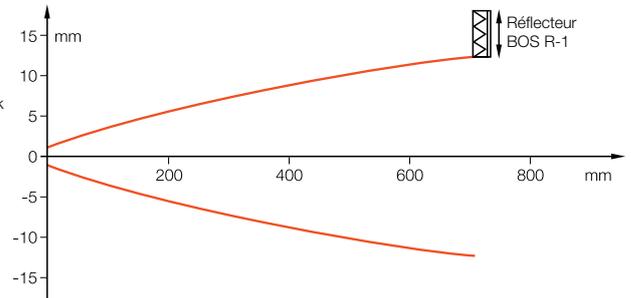
### Diagrammes fonctionnels, raccordement

#### Détecteur optique BOS 6K...-1HA...



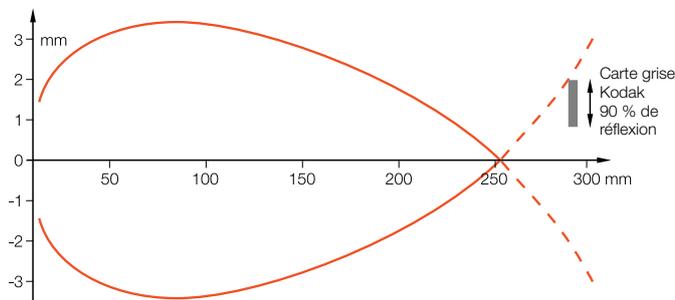
Distance de détection mesurée par positionnement latéral avec carte grise Kodak.

#### Barrage optique à réflexion BOS 6K...-1QA...



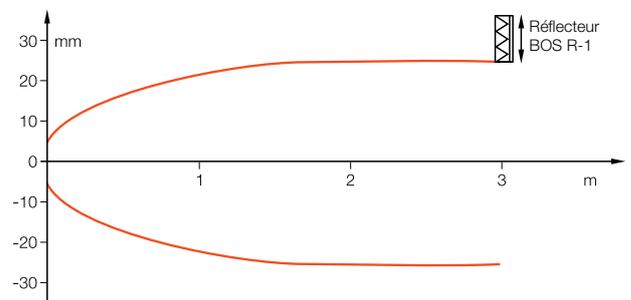
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

#### Détecteur optique BOS 6K...-1OC...



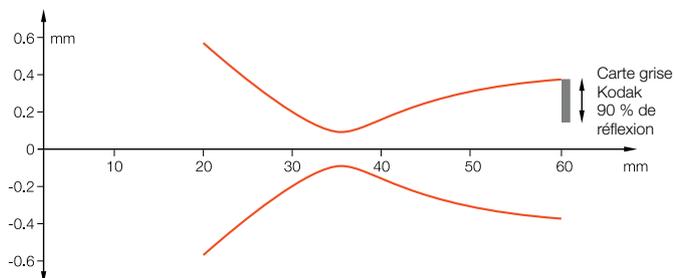
Distance de détection mesurée par positionnement latéral avec carte grise Kodak.

#### Barrage optique à réflexion BOS 6K...-1QC...



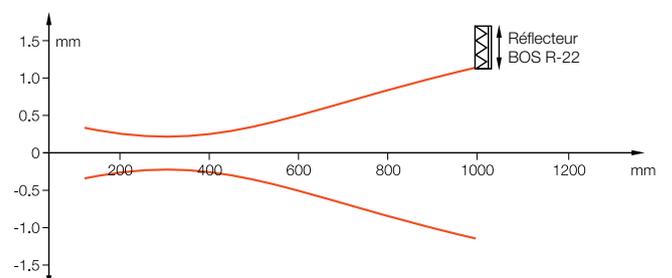
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

#### Détecteur optique BOS 6K...-1LHA...



Distance de détection mesurée par positionnement latéral avec carte grise Kodak.

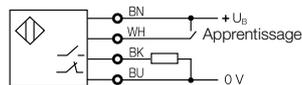
#### Barrage optique à réflexion BOS 6K...-1LQA...



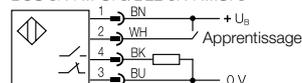
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

### Schémas de raccordement

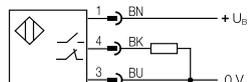
BOS 6K-P.../BLE 6K-P



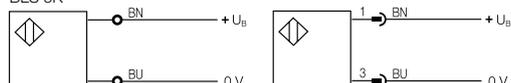
BOS 6K-P...-S75/BLE 6K-P...-S75



BOS 6K-P...-S49/BLE 6K-P...-S49



BLS 6K

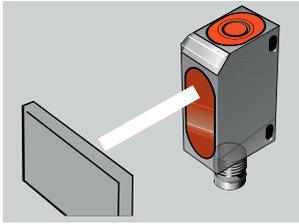


# Capteurs optoélectroniques standard

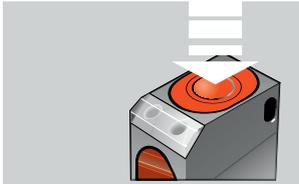
## BOS 6K

### Informations de réglage, accessoires

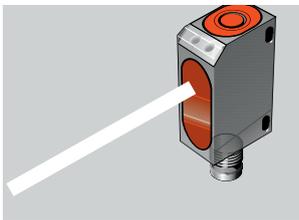
#### Détecteurs optiques



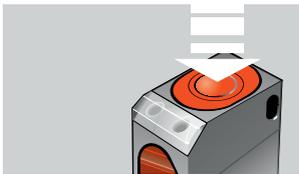
Orienter le capteur sur l'objet.



Appuyer env. 3 s sur la touche jusqu'à ce que les deux LED clignotent en même temps.

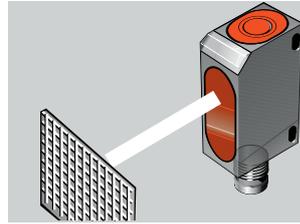


Retirer l'objet de la trajectoire du faisceau.



Appuyer 1 s sur la touche. La LED verte clignote rapidement et commence à s'allumer. Le capteur est prêt à l'emploi. Si les deux LED clignotent en même temps, répéter le réglage.

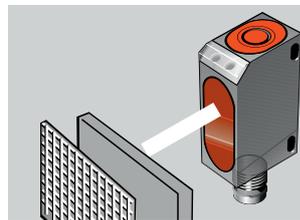
#### Barrage optique à réflexion/barrage optique unidirectionnel



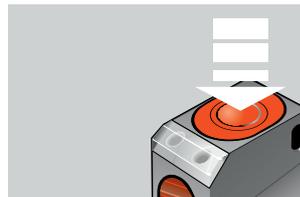
Orienter le capteur sur le réflecteur/le récepteur.



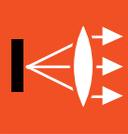
Appuyer env. 3 s sur la touche jusqu'à ce que les deux LED clignotent en même temps.



Placer les objets dans la zone de détection.



Appuyer 1 s sur la touche. La LED verte clignote rapidement et commence à s'allumer. Le capteur est prêt à l'emploi. Si les deux LED clignotent en même temps, répéter le réglage.



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

Capteurs opto-électroniques spéciaux

Capteurs de distance opto-électroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques

#### Accessoires conseillés (à commander séparément)

Désignation	Symbolisation commerciale
① Réflecteur	<b>BAM00UK</b>
② Réflecteur	<b>BAM00WL</b>
③ Laser réflecteur	<b>BAM00UY</b>
④ 0	<b>BAM00UH</b>



#### Connecteurs adaptés (à commander séparément)



Format	Modèle	Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale
M8,3 pôles	droite	PUR	noir	2 m	<b>BCC02M8</b>
M8,3 pôles	droite	PVC	gris	2 m	<b>BCC02NU</b>
M8,3 pôles	coudée	PUR	noir	2 m	<b>BCC02ML</b>
M8,3 pôles	coudée	PVC	gris	2 m	<b>BCC02P5</b>

Les connecteurs sans LED sont adaptés pour les détecteurs PNP et NPN.

Format	Modèle	Matériau du câble	Couleur	Longueur	Symbolisation commerciale
M8,4 pôles	droite	PUR	noir	2 m	<b>BCC02N2</b>
M8,4 pôles	droite	PVC	gris	2 m	<b>BCC02PL</b>
M8,4 pôles	coudée	PUR	noir	2 m	<b>BCC02NC</b>
M8,4 pôles	coudée	PVC	gris	2 m	<b>BCC02PZ</b>

Les connecteurs sans LED sont adaptés pour les détecteurs PNP et NPN.

Vous trouverez les accessoires spéciaux pour les capteurs optoélectroniques, tels que les **réflecteurs, masques, lentilles, filtres et têtes de renvoi**, dans notre catalogue à partir de la page 379.

**Davantage d'accessoires mécaniques :** vous trouverez les composants de fixation de tous types, tels que dispositifs de fixation, brides de fixation ou le système de montage BMS Balluff, dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

**Davantage d'accessoires électriques :** vous trouverez un grand choix de connecteurs et de câbles de raccordement en différents matériaux, couleurs et longueurs de câble dans notre catalogue **Gestion de réseau industriel et connectique**.