

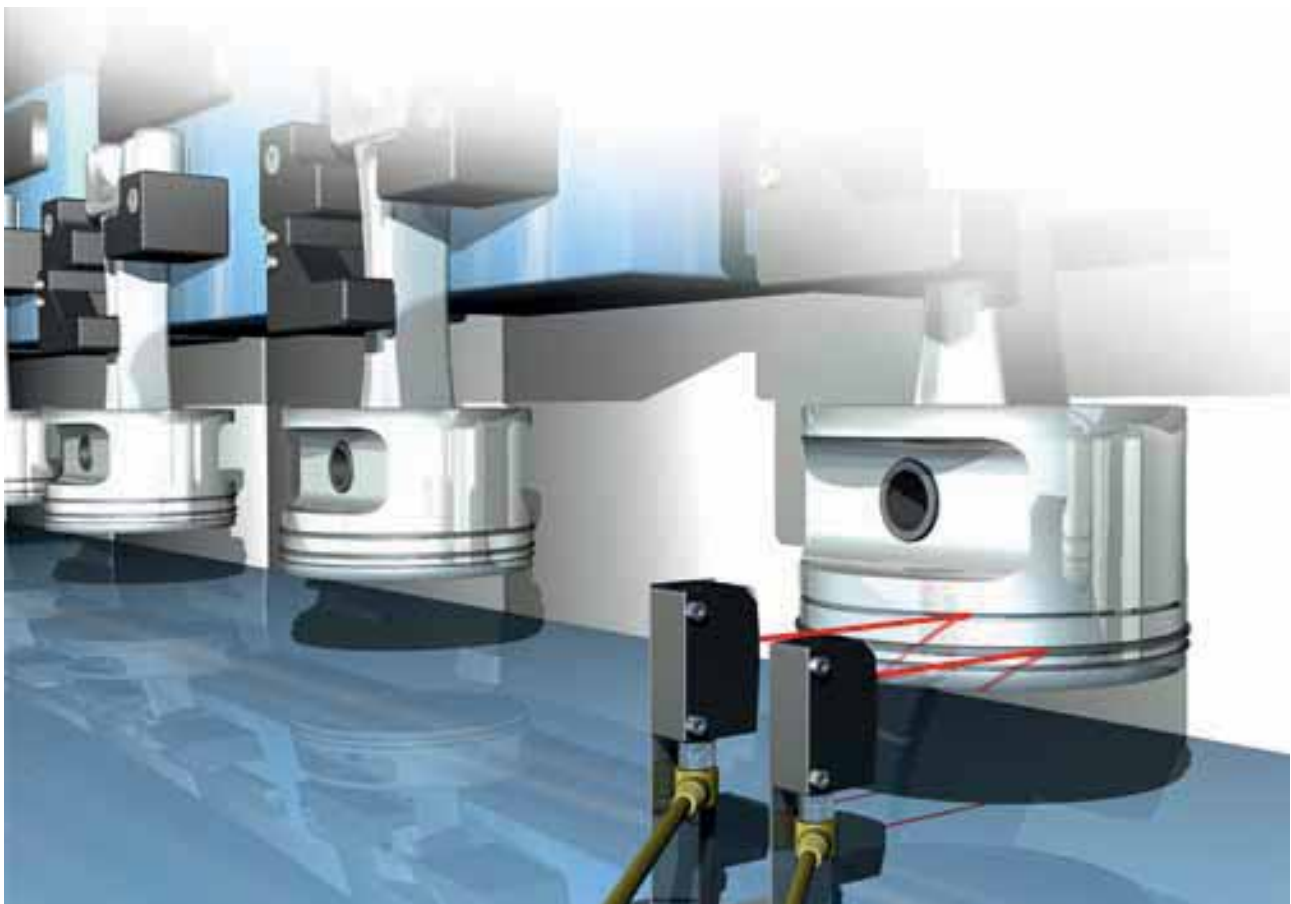
Grâce à sa grande puissance, le **BOS 6K** peut être utilisé quasiment partout. Il est particulièrement à son avantage dans les espaces réduits, car son petit format permet une meilleure intégration des capteurs dans la machine. La convivialité des capteurs est renforcée grâce à la lumière rouge et à 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 _B	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	
Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan															
BOS009Y	BOS 6K-PU-1HA-S75-C	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■					166
BOS009U	BOS 6K-PU-1HA-S49-C	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■					166
BOS009T	BOS 6K-PU-1HA-C-02	25...100 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■				167
BOS00A0	BOS 6K-PU-1LHA-S75-C	20...60 mm			■	■	■	1 kHz	■	■					172
BOS009Z	BOS 6K-PU-1LHA-C-02	20...60 mm			■	■	■	1 kHz	■		■				172
BOS00A2	BOS 6K-PU-1LHA-SA1-S75-C	30...110 mm			■	■	■	1 kHz	■	■					173
BOS00A1	BOS 6K-PU-1LHA-SA1-C-02	30...110 mm			■	■	■	1 kHz	■		■				173
Détecteurs optiques															
BOS00A9	BOS 6K-PU-10C-S75-C	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■					167
BOS00A8	BOS 6K-PU-10C-S49-C	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■					167
BOS00A7	BOS 6K-PU-10C-C-02	20...300 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■				167
Barrage optique à réflexion															
BOS00AE	BOS 6K-PU-1QA-S75-C	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■		■	■		168
BOS00AC	BOS 6K-PU-1QA-S49-C	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■		■	■		168
BOS00AA	BOS 6K-PU-1QA-C-02	50...700 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■	■	■		169
BOS00A4	BOS 6K-PU-1LQA-S75-C	0,05...3 m			■	■	■	4 kHz	■	■		■			173
BOS00A3	BOS 6K-PU-1LQA-C-02	0,05...3 m			■	■	■	4 kHz	■		■	■			173
BOS00AJ	BOS 6K-PU-1QC-S75-C	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■	■		■			169
BOS00AH	BOS 6K-PU-1QC-S49-C	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■	■		■			169
BOS00AF	BOS 6K-PU-1QC-C-02	0,05...3 m	■		■	■	■	1 kHz	■		■	■			169
Barrage optique à réflexion avec autocollimation															
BOS00AL	BOS 6K-PU-1TA-S75-C	0...500 mm	■		■	■	■	1 kHz	■	■		■	■	■	170
BOS00AK	BOS 6K-PU-1TA-C-02	0...500 mm	■		■	■	■	1 kHz	■		■	■	■	■	170
BOS01CH	BOS 6K-PU-1LQD-S75-C	0...4 m			■	■	■	4 kHz	■	■		■		■	174
BOS01HH	BOS 6K-PU-1LQD-S49-C	0...4 m			■	■	■	4 kHz	■	■		■		■	174
Barrage optique unidirectionnel Récepteur															
BOS007J	BLE 6K-PU-1E-S75-C	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■	■					171
BOS007H	BLE 6K-PU-1E-S49-C	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■	■					171
BOS007F	BLE 6K-PU-1E-C-02	0...6,5 m	■		■	■	■	500 Hz	■		■				171
Barrage optique unidirectionnel Emetteur															
BOS007P	BLS 6K-XX-1E-S75	0...6,5 m	■						■	■					171
BOS007N	BLS 6K-XX-1E-S49	0...6,5 m	■						■	■					171
BOS007M	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

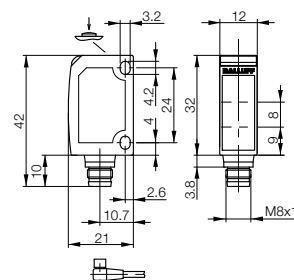
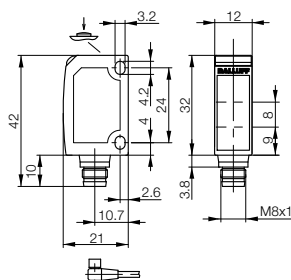
Distance de détection 100 mm



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	BOS009Y		BOS009U
	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.	≤ 35 mA		≤ 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 %)	≤ 10 %		≤ 10 %
Hystérésis de distance	≤ 5 %		≤ 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.

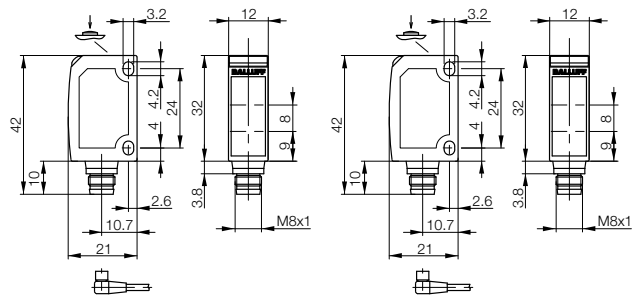




Type	Barrage optique à réflexion		Barrage optique à réflexion	
Plage de détection	50...700 mm		50...700 mm	
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant, Détection de verre	Symbolisation commerciale Référence article	BOS00AE BOS 6K-PU-1QA-S75-C	BOS00AC BOS 6K-PU-1QA-S49-C
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant	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.	≤ 35 mA		≤ 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

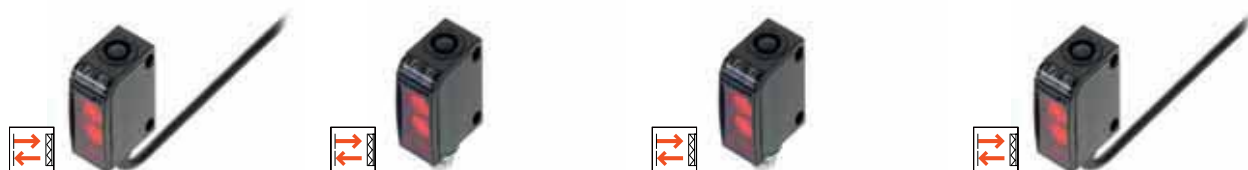
Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

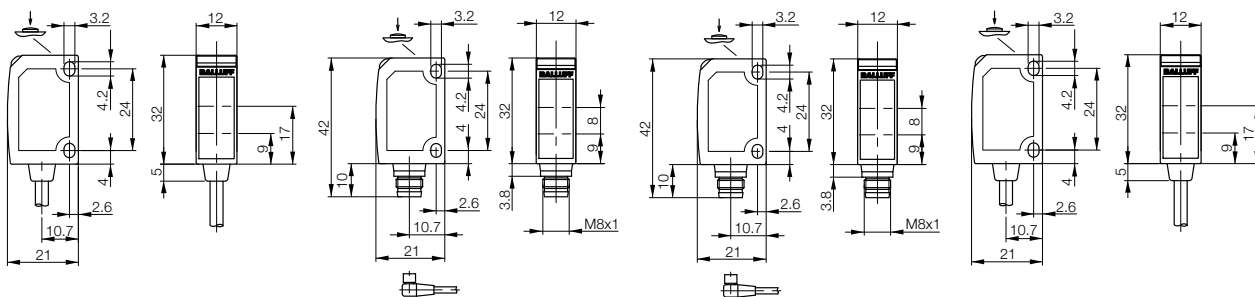
Capteurs opto-électroniques spéciaux

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
BOS00AA BOS 6K-PU-1QA-C-02	BOS00AJ BOS 6K-PU-1QC-S75-C	BOS00AH BOS 6K-PU-1QC-S49-C	BOS00AF 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 ²	Connecteur M8, à 4 pôles	Connecteur M8, à 3 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm ²



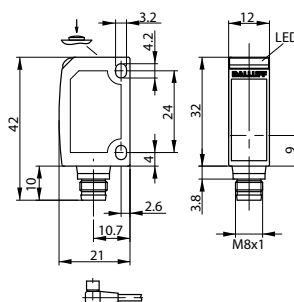


Type			Barrage optique à réflexion avec autocollimation	Barrage optique à réflexion avec autocollimation
Plage de détection			0...500 mm	0...500 mm
PNP Contact à ouverture / fermeture	Filtre polarisant, détection de verre, autocollimation	Symbolisation commerciale	BOS00AL	BOS00AK
		Référence article	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.			≤ 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			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 ²

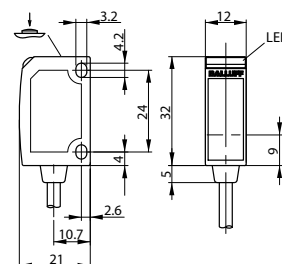
Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R9/R22.

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

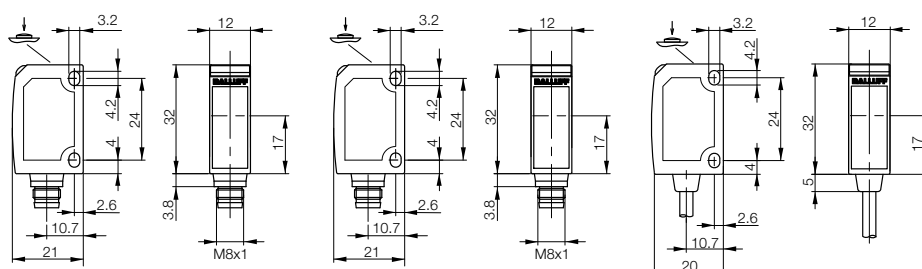
Capteurs opto-électroniques spéciaux

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	
	BOS007J	BOS007H	BOS007F	
	BLE 6K-PU-1E-S75-C	BLE 6K-PU-1E-S49-C	BLE 6K-PU-1E-C-02	
	BOS007P	BOS007N	BOS007M	
	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 ²	



Capteurs optoélectroniques standard

BOS 6K laser

Distance de détection 60 mm

BOS 6K Laser

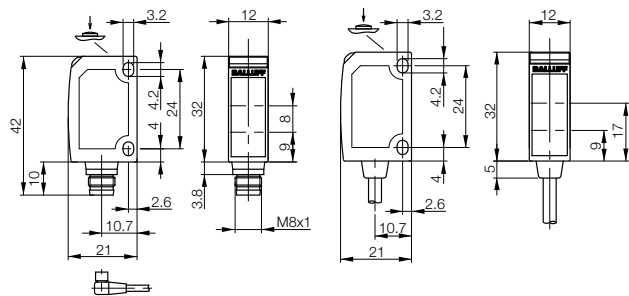


Type	Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan		Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan	
Plage de détection	20...60 mm		20...60 mm	
PNP Contact à ouverture/fermeture	Symbolisation commerciale	BOS00A0	Symbolisation commerciale	BOS009Z
	Référence article	BOS 6K-PU-1LHA-S75-C	Référence article	BOS 6K-PU-1LHA-C-02
PNP Contact à ouverture/fermeture	Filtre polarisant	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.	≤ 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	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 %)	≤ 7 %		≤ 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 ²	

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

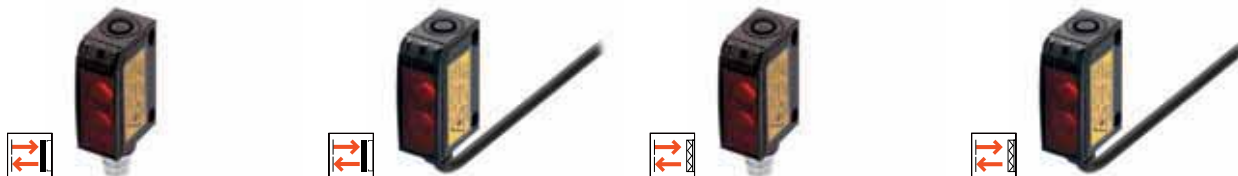
Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

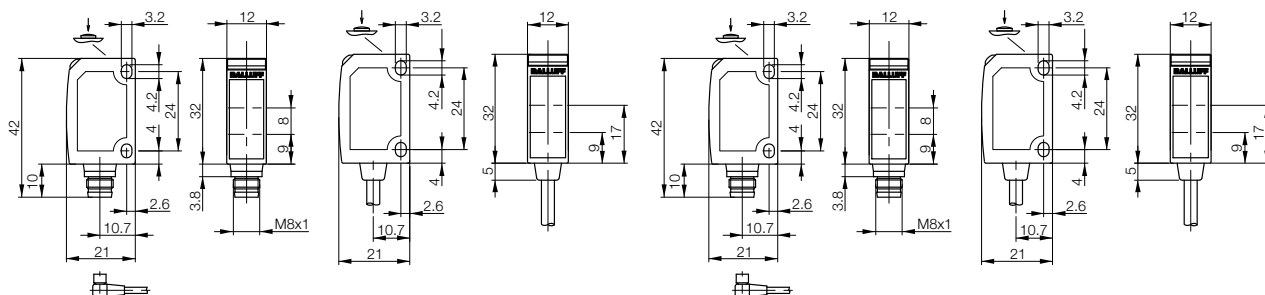
Capteurs opto-électroniques spéciaux

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
BOS00A2	BOS00A1	BOS00A4	BOS00A3
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 ²	Connecteur M8, à 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm ²

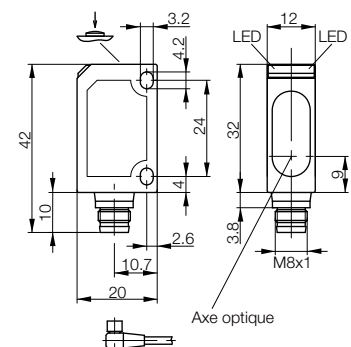
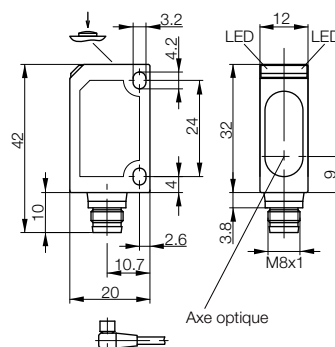




Type	Barrage optique à réflexion avec autocollimation		Barrage optique à réflexion avec autocollimation	
Plage de détection	0...4 m		0...4 m	
PNP	Filtre polarisant	Symbolisation commerciale	BOS01CH	BOS01HH
		Référence article	BOS 6K-PU-1LQD-S75-C	BOS 6K-PU-1LQD-S49-C
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC		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	

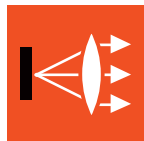
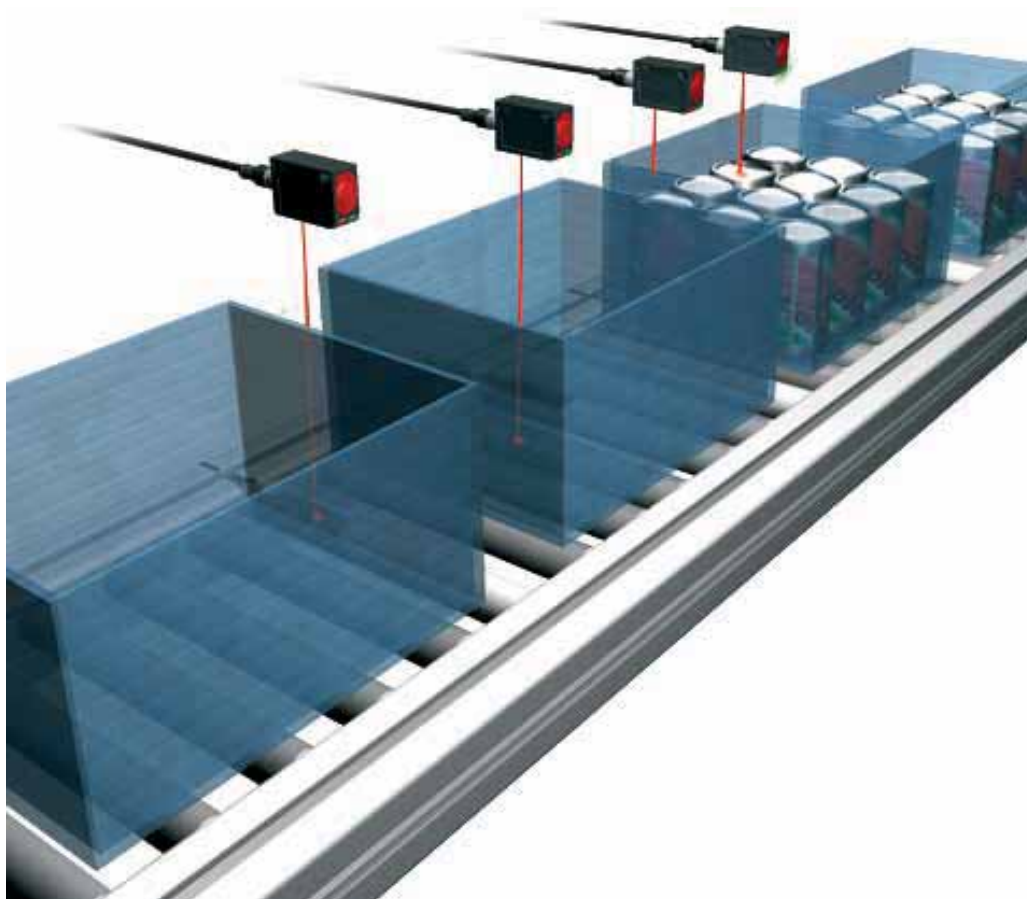
Distances des barrages optiques à réflexion basées sur réflecteur R22.

Schémas de raccordement, page 176.





Capteurs optoélectroniques standard BOS 6K laser



Capteurs opto-électroniques

Capteurs opto-électroniques standard

Formes cylindriques

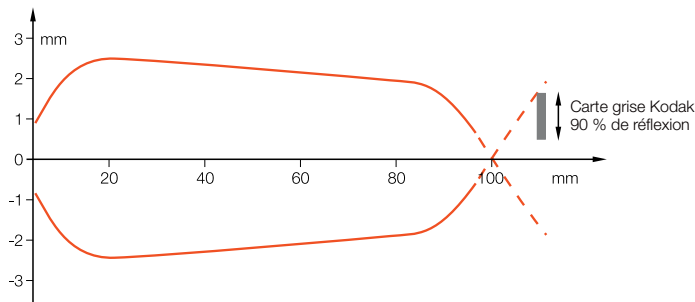
Formes parallélépipédiques

Capteurs opto-électroniques spéciaux

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

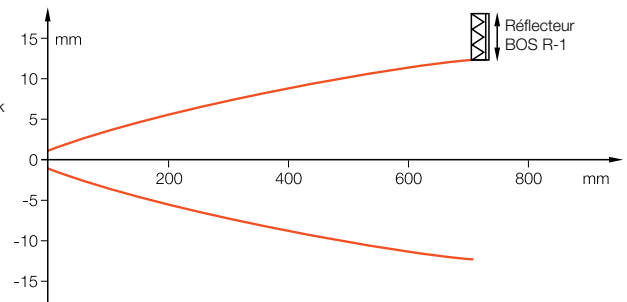
Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques

Détecteur optique BOS 6K...-1HA...



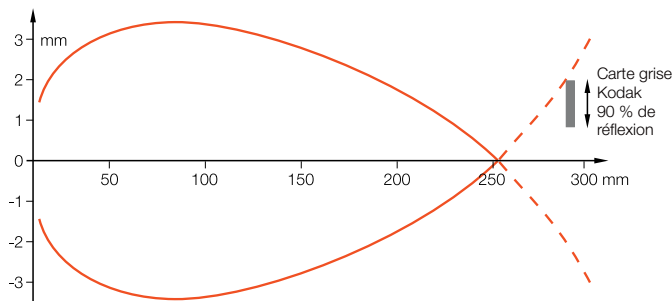
Distance de détection mesurée par positionnement latéral avec carte grise Kodak.

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



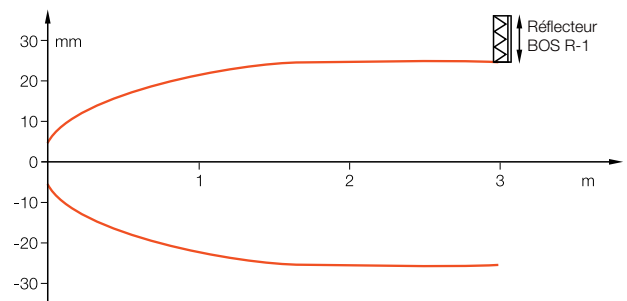
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

Détecteur optique BOS 6K...-1OC...



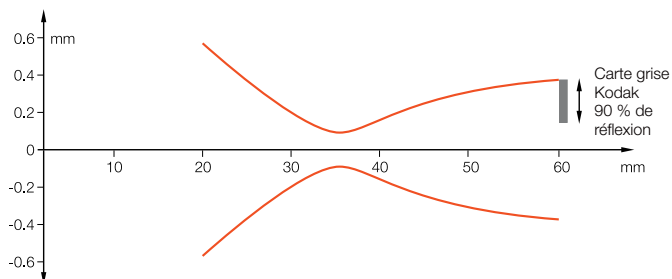
Distance de détection mesurée par positionnement latéral avec carte grise Kodak.

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



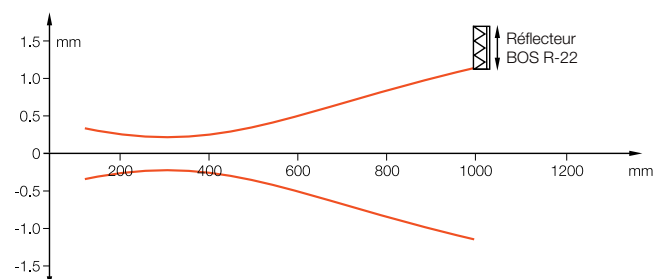
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

Détecteur optique BOS 6K...-1LHA...



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

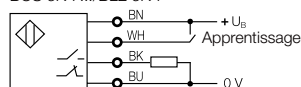
Barrage optique à réflexion BOS 6K...-1LQA...



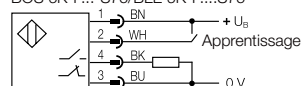
Portée mesurée par positionnement latéral avec réflecteur.

Schémas de raccordement

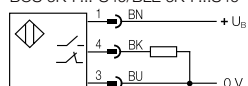
BOS 6K-P.../BLE 6K-P



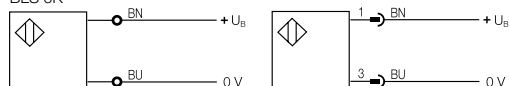
BOS 6K-P...-S75/BLE 6K-P...-S75



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



BLS 6K

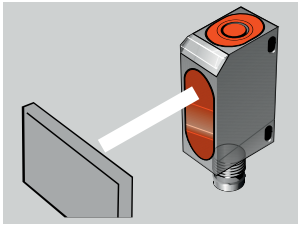


Capteurs optoélectroniques standard

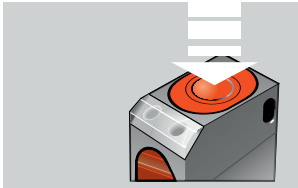
BOS 6K

Informations de réglage, accessoires

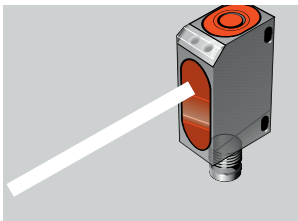
Détecteurs optiques



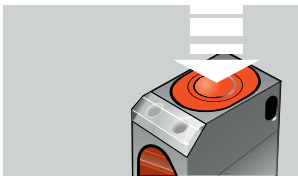
Orienter le capteur sur l'objet.



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

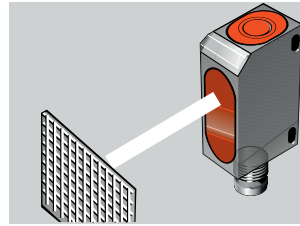


Retirer l'objet de la trajectoire du faisceau.

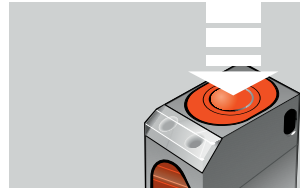


Appuyer 1 s sur la touche. La LED verte clignote rapidement et commence à s'allumer. Le capteur est prêt à l'emploi. Si les deux LED clignotent en même temps, répéter le réglage.

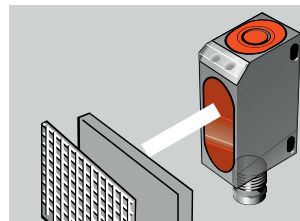
Barrage optique à réflexion/barrage optique unidirectionnel



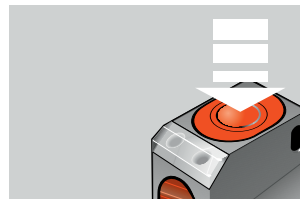
Orienter le capteur sur le réflecteur/le récepteur.



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 optoélectroniques

Capteurs optoélectroniques standard

Formes cylindriques

Formes parallélépipédiques

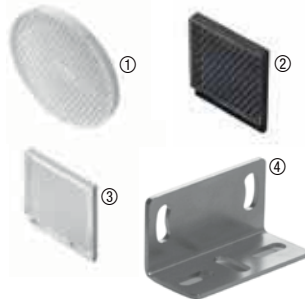
Capteurs optoélectroniques spéciaux

Capteurs de distance optoélectroniques pour la mesure de distance analogique

Accessoires spéciaux pour les capteurs électroniques

Accessoires conseillés (à commander séparément)

Désignation	Symbolisation commerciale
① Réflecteur	BAM00UK
② Réflecteur	BAM00WL
③ Laser réflecteur	BAM00UY
④ 0	BAM00UH



Connecteurs adaptés (à commander séparément)



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

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	BCC02N2
M8,4 pôles	droite	PVC	gris	2 m	BCC02PL
M8,4 pôles	coudée	PUR	noir	2 m	BCC02NC
M8,4 pôles	coudée	PVC	gris	2 m	BCC02PZ

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**.