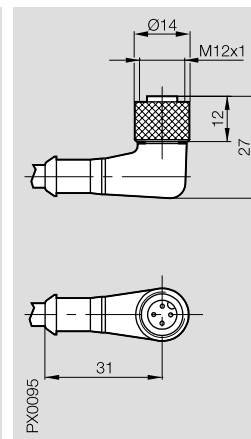
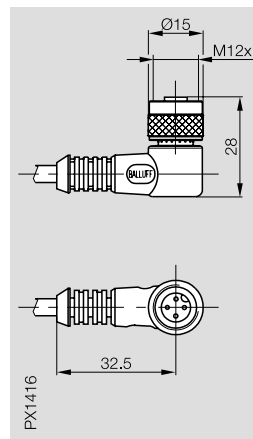
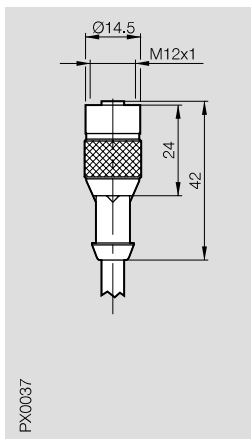
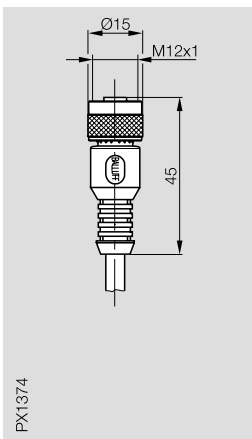


Grâce à une vaste panoplie de connecteurs pour DC, AC et AC/DC, les capteurs Balluff peuvent être utilisés dans tous les domaines de l'automatisme.

De plus, la gamme de fabrication Balluff comporte également des systèmes de serrage pour le montage, des écrous de protection contre les agents chimiques et les sollicitations mécaniques ainsi qu'une série d'appareils auxiliaires tels alimentations, appareils d'essai et prolongation d'impulsions.

- 6.2 DC Connecteurs, câbles de connexion DC, connecteurs DC confectionnables pour capteurs avec raccord M12 (S 4, S92, S115)
- 6.6 Connecteurs DC, câbles de connexion DC, connecteurs DC confectionnables pour capteurs avec raccord M 8 (S 49, S 75)
- 6.10 Connecteurs AC/DC pour capteurs avec raccord 1/2" (S 21), raccord M12 (S 27), raccord 7/8" (S 5), différents connecteurs
- 6.12 Ecrous de protection, écrous, écrous étanches, rondelles dentées et élastiques
- 6.14 Dispositifs de fixation
- 6.16 Colliers
- 6.19 Brides de fixation
- 6.20 Butées fixes
- 6.21 Blocs de serrage pour le montage en série de capteurs
- 6.22 Plaque de montage pour Unisensor, système de support et protection pour soudage pour Unicompact
- 6.23 Prolongation d'impulsions
- 6.24 Alimentations
- 6.26 Appareils d'essai

Connecteur/câble de connexion	BKS-B 19	BKS-S 19	BKS-B 20	BKS-S 20
Exécution	Douille droite	Douille droite	Douille coudée	Douille coudée
Usage	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4



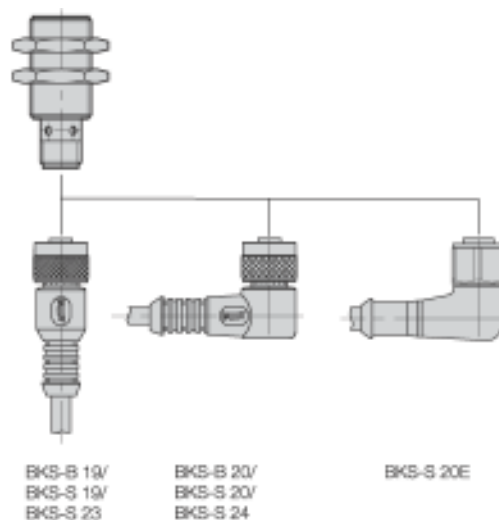
sans LED, contact à fermeture	BKS-B 19-1-__	BKS-S 19-1-__	BKS-B 20-1-__	BKS-S 20-1-__
sans LED, contact à ouverture				BKS-S 20-2-__
sans LED, antivalent		BKS-S 19-3-__		BKS-S 20-3-__
avec LED, contact à fermeture PNP	BKS-B 19-4-__	BKS-S 19-4-__	BKS-B 20-4-__	BKS-S 20-4-__
avec LED, contact à ouverture PNP				BKS-S 20-5-__
avec LED, contact à fermeture NPN		BKS-S 19-6-__		BKS-S 20-6-__
avec LED, contact à ouverture NPN				BKS-S 20-7-__
avec LED, antivalent PNP		BKS-S 19-8-__	BKS-B 20-8-__	BKS-S 20-8-__
avec LED, antivalent NPN		BKS-S 19-9-__		BKS-S 20-9-__
avec 2 LED, antivalent PNP				BKS-S 20-10-__
sans LED, contact à fermeture bipolaire		BKS-S 19-11-__		BKS-S 20-11-__
sans LED, contact à ouverture bipolaire		BKS-S 19-12-__		BKS-S 20-12-__
sans LED, contact à fermeture bipolaire, polarisé		BKS-S 19-13-__		BKS-S 20-13-__
sans LED, contact à fermet. blindé		BKS-S 19-14-__		

Marque	Balluff	Lumberg	Balluff	Lumberg
Tension d'emploi U _B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Câble	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR
Nombre de conduc. x section des conducteurs	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20
Température ambiante T _a	-25...+85 °C	-25...+70 °C	-25...+85 °C	-25...+70 °C

Pour les **connecteurs**, veuillez ajouter la longueur et le matériau à la symbolisation commerciale !
PVC, longueur standard 3 m = 03
PUR, longueur standard 3 m = PU-03

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 4

Connecteurs avec filetage M12x1

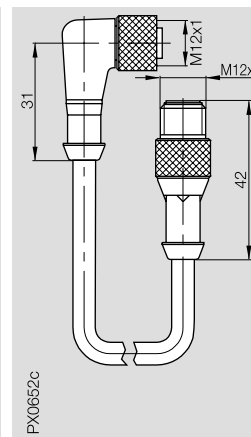
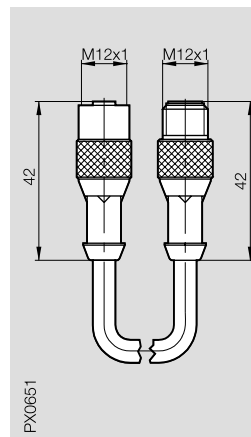
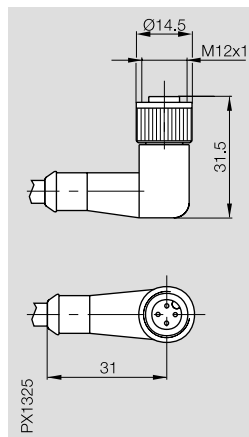
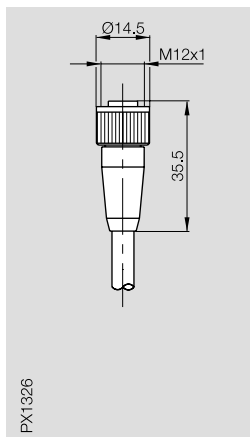
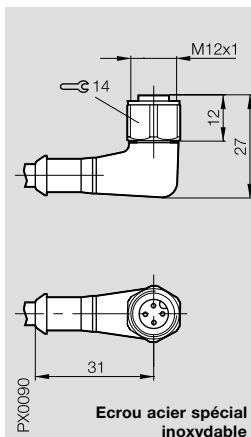


M12

Accessoires

Connecteurs DC,
Câble de connexion DC
Raccord M12 (S 4)

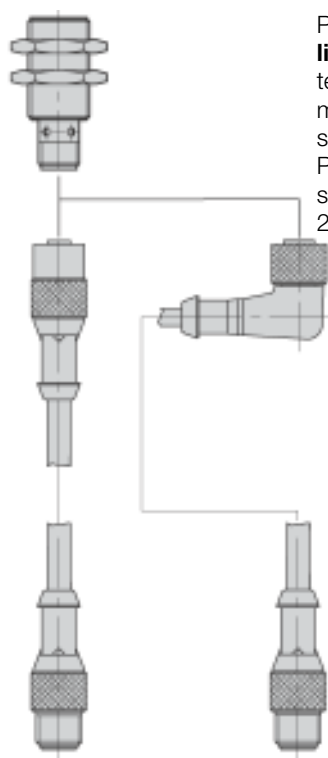
BKS-S 20E	BKS-S 23	BKS-S 24	BKS-S 19-_/GS 4	BKS-S 20-_/GS 4
Douille coudée	Douille droite	Douille coudée	Douille droite/ connecteur droit	Connecteur droit/ douille coudée
Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4



	BKS-S 23-1-__	BKS-S 24-1-__	BKS-S 19-1/GS 4-PU-__	
	BKS-S 23-3-__	BKS-S 24-3-__	BKS-S 19-3/GS 4-PU-__	BKS-S 20-3/GS 4-PU-__ BKS-S 20-4/GS 4-PU-__
BKS-S 20E-4-PU-__				
BKS-S 20E-8-PU-__				
BKS-S 20E-10-PU-__				
Lumberg	Brad Harrison	Brad Harrison	Lumberg	Lumberg
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
surmoulé PUR	surmoulé PVC	surmoulé PVC	surmoulé PUR	surmoulé PUR
3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ² /4 x 0,25 mm ²
IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20
-25...+70 °C	-40...+105 °C	-40...+105 °C	-25...+90 °C	-25...+90 °C

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 4

Câbles de connexion avec filetage M12x1

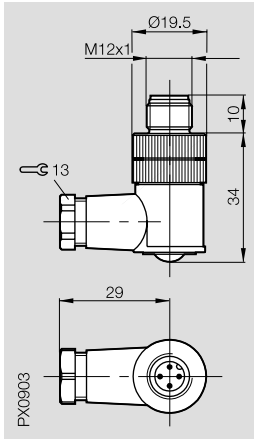
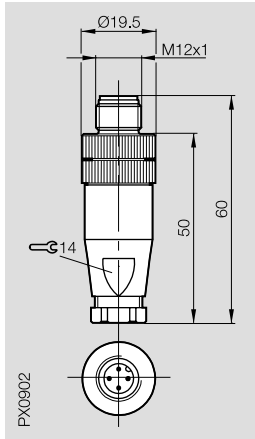
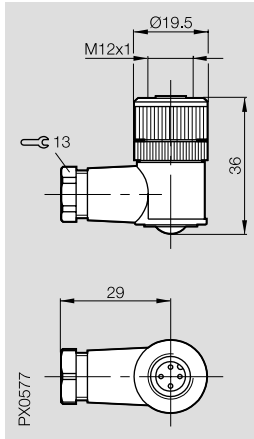
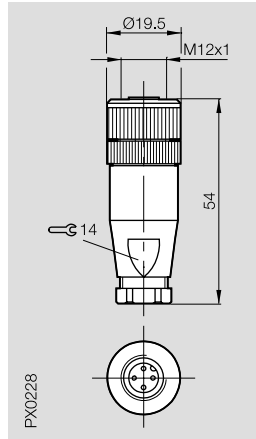


Pour les **câbles de liaison**, veuillez ajouter la longueur et le matériau à la symbolisation commerciale !
PUR, longueurs standard 0,6 m, 1 m, 2 m = 00,6, 01, 02

BKS-S 19-_/GS 4

BKS-S 20-_/GS 4

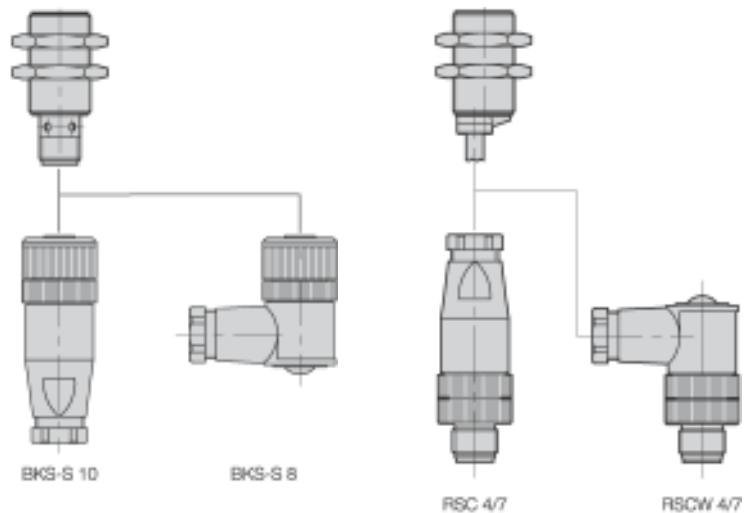
Connecteurs	BKS-S 10	BKS-S 8	RSC 4/7	RSCW 4/7
Exécution	Douille droite	Douille coudée	Connecteur droit	Connecteur coudé
Usage	Capteurs av. connecteur S 4	Capteurs av. connecteur S 4	Douille S 4	Douille S 4



sans LED, contact à fermeture				
sans LED, antivalent	BKS-S 10-3	BKS-S 8-3	RSC 4/7	RSCW 4/7
sans LED, contact à fermeture blindé				
avec LED, contact à fermeture PNP	BKS-S 10-4	BKS-S 8-4		
avec LED, contact à fermeture NPN	BKS-S 10-6	BKS-S 8-6		
sans LED, à 5 pôles				
sans LED, à 8 pôles, blindé				
Marque	Binder	Binder	Lumberg	Lumberg
Tension d'emploi U_B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Câble	confectionnable	confectionnable	confectionnable	confectionnable
Nombre de conduc. x section des conducteurs	3/4 x max. 0,75 mm ²	3/4 x max. 0,75 mm ²	3/4 x max. 0,75 mm ²	3/4 x max. 0,75 mm ²
Diamètre min. du câble	Ø 4...6 mm	Ø 4...6 mm	Ø 4...6 mm	Ø 4...6 mm
Mode de raccordement	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis	Bornes à vis
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante T_a	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-25...+90 °C	-25...+90 °C

Capteurs avec connecteur dont la symbolisation commerciale se termine par S 4 ou capteurs avec câble

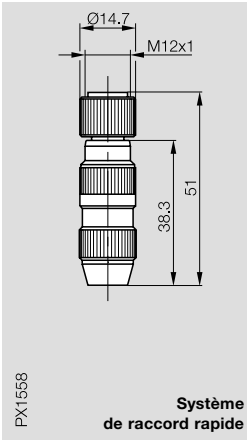
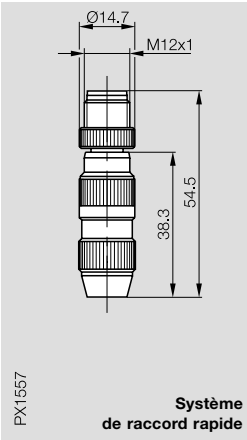
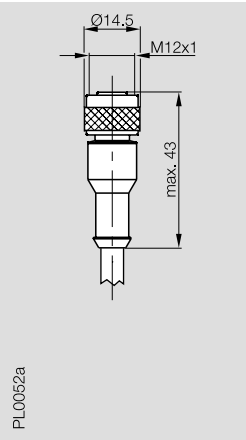
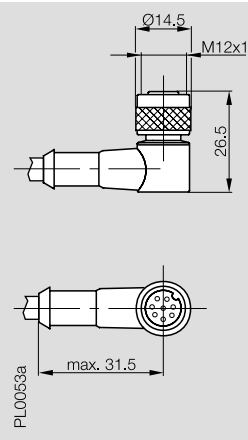
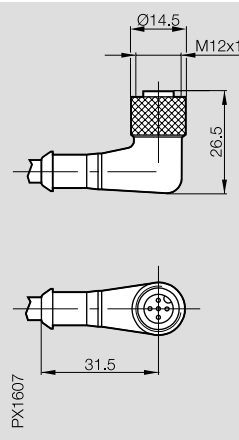
Connecteurs confectionnables avec filetage M12x1



M12

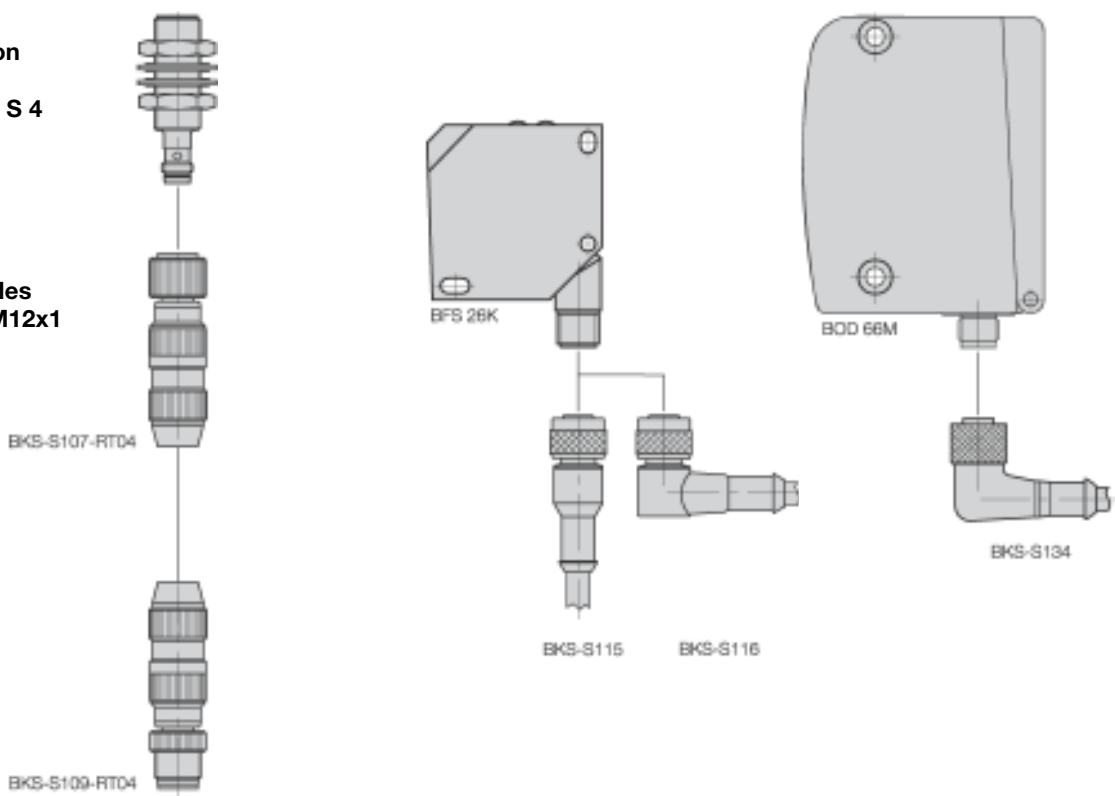
Accessoires

Connecteurs DC confec-
tionnables, connecteurs DC
Raccord M12 (S 4, S92, S115)

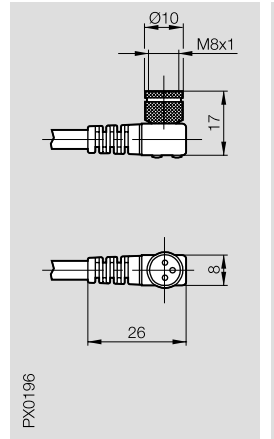
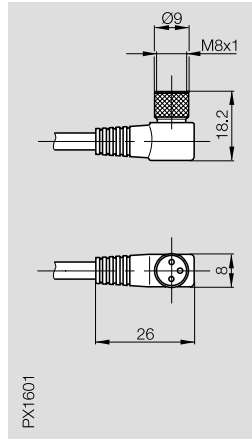
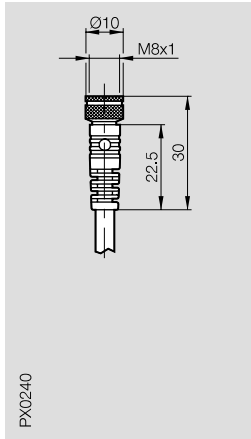
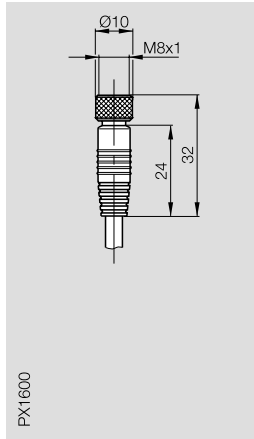
BKS-S107-RT04	BKS-S109-RT04	BKS-S115	BKS-S116	BKS-S134
Douille droite	Connecteur droit	Douille droite	Douille coudée	Douille coudée
Capteurs av. connecteur S 4	Douille S 4	BFS 26K-PS-L01-S115	BFS 26K-PS-L01-S115	BOD 66M-...-S92
				
Système de raccord rapide	Système de raccord rapide			
BKS-S107-RT04	BKS-S109-RT04			
		BKS-S115-PU-__	BKS-S116-PU-__	BKS-S134-17-__
Système Harax 10...30 V DC confectionnable 3/4 x 0,25...0,75 mm ² Ø 4...5,1 mm Raccordement CAD IP 67 -25...+85 °C	Système Harax 10...30 V DC confectionnable 3/4 x 0,25...0,75 mm ² Ø 4...5,1 mm Raccordement CAD IP 67 -25...+85 °C	Lumberg 36 V DC surmoulé PUR 8 x 0,25 mm ² IP 67 -25...+90 °C	Lumberg 36 V DC surmoulé PUR 8 x 0,25 mm ² IP 67 -25...+90 °C	Binder 36 V DC surmoulé PVC 5 x 0,25 mm ² IP 67 -25...+85 °C

Capteurs dont
la symbolisation
commerciale
se termine par S 4

Connecteurs
confectionnables
avec filetage M12x1



Connecteurs	BKS-B 48	BKS-S 48	BKS-B 49	BKS-S 49
Exécution	Douille droite	Douille droite	Douille coudée	Douille coudée
Usage	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49

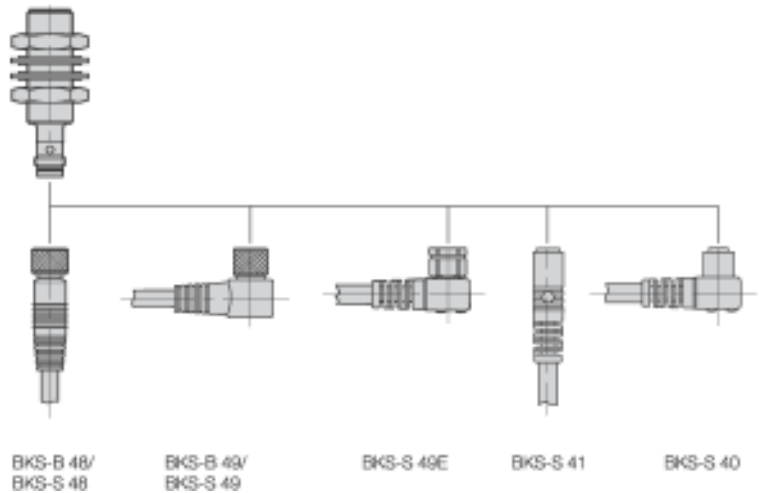


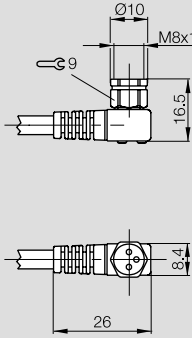
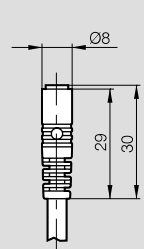
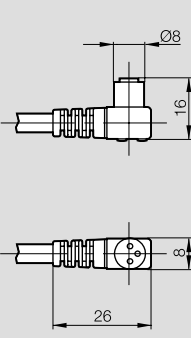
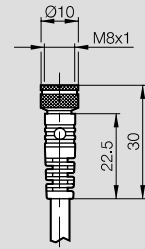
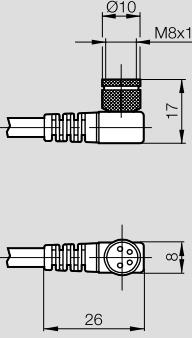
sans LED, contact à ouverture ou contact à fermeture	BKS-B 48-1-__	BKS-S 48-1-__	BKS-B 49-1-__	BKS-S 49-1-__
sans LED, antivalent				
avec LED, contact à ouverture ou contact à fermeture PNP			BKS-B 49-4-__	BKS-S 49-4-__
avec LED, contact à ouverture ou contact à fermeture NPN				BKS-S 49-6-__
Marque	Balluff	Lumberg	Balluff	Lumberg
Tension d'emploi U _B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Câble	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR	surmoulé PVC/PUR
Nombre de conduc. x section des conducteurs	3 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ²	3 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ²
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante T _a	-20...+85 °C	-25...+90 °C	-20...+85 °C	-25...+90 °C

Pour les **connecteurs**, veuillez ajouter la longueur et le matériau à la symbolisation commerciale !
PVC, longueur standard 3 m = 03
PUR, longueur standard 3 m = PU-03

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 49

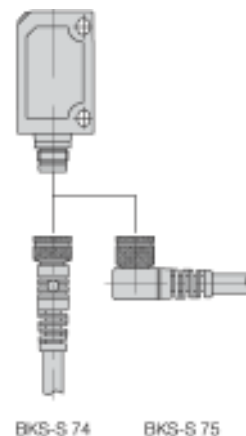
Connecteurs avec filetage M8x1



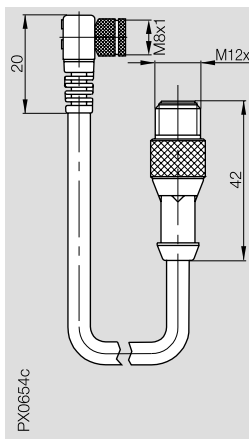
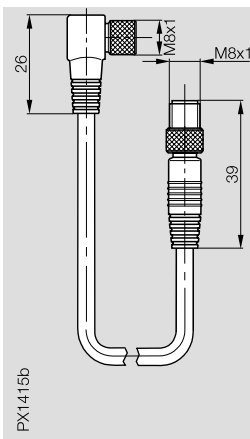
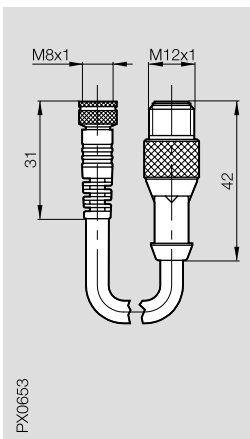
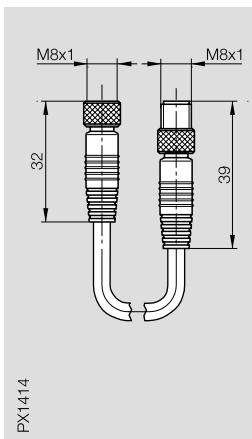
BKS-S 49E Douille coudée	BKS-S 41 Douille droite	BKS-S 40 Douille coudée	BKS-S 74 Douille droite	BKS-S 75 Douille coudée
Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 75	Capteurs av. connecteur S 75
 <p>PX0306 Ecrou acier spécial inoxydable</p>	 <p>PX0019</p>	 <p>PX0245</p>	 <p>PX0240</p>	 <p>PX0910</p>
<p>BKS-S 49E-4-__</p>	<p>BKS-S 41-1-__</p>	<p>BKS-S 40-1-__</p> <p>BKS-S 40-4-__</p> <p>BKS-S 40-6-__</p>	<p>BKS-S 74-3-__</p>	<p>BKS-S 75-3-__</p>
<p>Lumberg 10...30 V DC surmoulé PUR 3 × 0,34 mm² IP 67 -25...+90 °C</p>	<p>Lumberg 10...30 V DC surmoulé PVC/PUR 3 × 0,34 mm² IP 65 -25...+90 °C</p>	<p>Lumberg 10...30 V DC surmoulé PVC/PUR 3 × 0,34 mm² IP 65 -25...+90 °C</p>	<p>Lumberg 10...30 V DC surmoulé PVC/PUR 4 × 0,25 mm² IP 67 -25...+90 °C</p>	<p>Lumberg 10...30 V DC surmoulé PVC/PUR 4 × 0,25 mm² IP 67 -25...+90 °C</p>

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 75

Connecteurs avec filetage M8x1



Connecteur/câble de connexion	BKS-B 48-_/GS 49	BKS-S 48-_/GS 4	BKS-B 49-_/GS 49	BKS-S 49-_/GS 4
Exécution	Douille droite/ connecteur droit	Douille droite/ connecteur droit	Douille coudée/ connecteur droit	Douille coudée/ connecteur droit
Usage	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Capteurs av. connecteur S 49

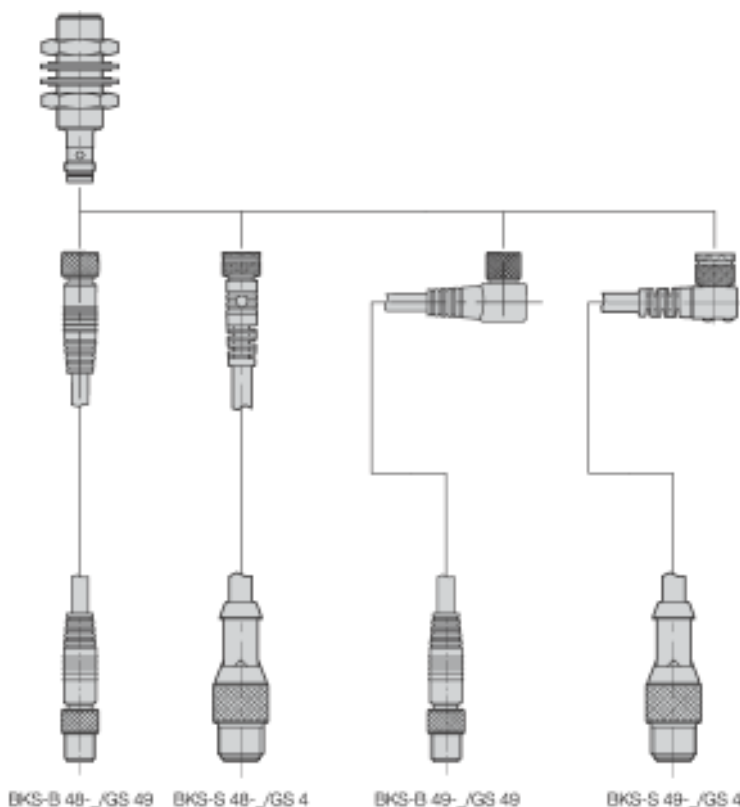


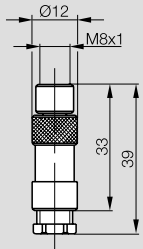
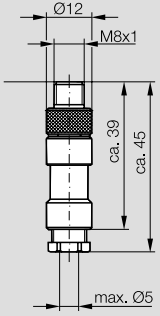
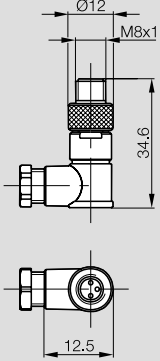
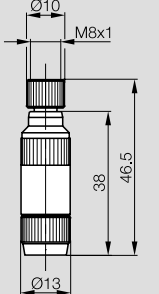
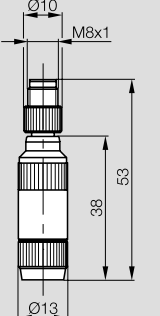
sans LED, contact à fermeture				
sans LED, contact à ouverture ou contact à fermeture	BKS-B 48-1/GS 49-PU-__	BKS-S 48-1/GS 4-PU-__	BKS-B 49-1/GS 49-PU-__	BKS-S 49-4/GS 4-PU-__
avec LED, contact à fermeture	PNP			
Marque	Balluff	Lumberg	Balluff	Lumberg
Tension d'emploi U _B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Câble	surmoulé PUR	surmoulé PUR	surmoulé PUR	surmoulé PUR
Nombre de conduc. x section des conducteurs	3 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ²	3 x 0,25 mm ²	3 x 0,34 mm ²
Diamètre min. du câble				
Mode de raccordement				
Degré de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante T _a	-25...+85 °C	-25...+90 °C	-40...+85 °C	-25...+90 °C

Pour les **câbles de liaison**, veuillez ajouter la longueur et le matériau à la symbolisation commerciale !
PUR, longueurs standard 0,6 m, 1 m, 2 m = 00,6, 01, 02

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 49

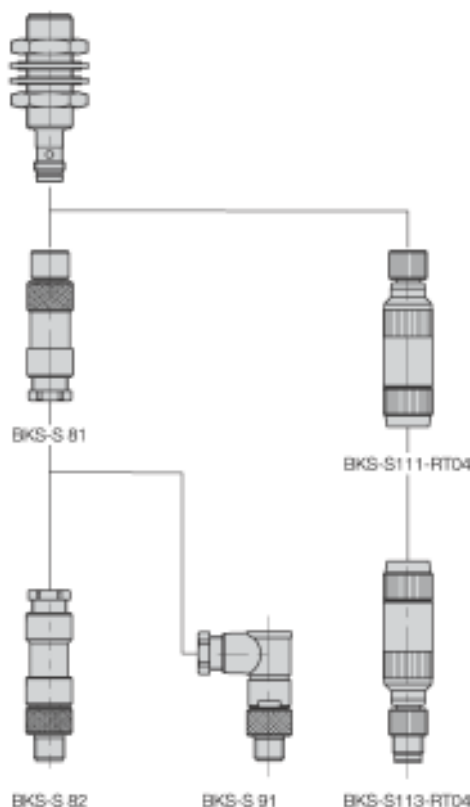
Câbles de connexion avec filetage M8x1/M8x1 ou M8x1/M12x1



BKS-S 81-00	BKS-S 82-00	BKS-S 91-00	BKS-S111-RT04	BKS-S113-RT04
Douille droite	Connecteur droit	Connecteur coudé	Douille droite	Connecteur droit
Capteurs av. connecteur S 49	Douille S 49	Douille S 49	Capteurs av. connecteur S 49	Douille S 49
				
PX1234	PX1233a	PX1608	PX1556 Système de raccord rapide	PX1555 Système de raccord rapide
BKS-S 81-00	BKS-S 82-00	BKS-S 91-00	BKS-S111-RT04	BKS-S113-RT04
Binder 10...30 V DC confectionnable 3 × max. 0,25 mm ² max. Ø 5 mm Raccords brasés IP 67 -40...+85 °C	Binder 10...30 V DC confectionnable 3 × max. 0,25 mm ² max. Ø 5 mm Raccords brasés IP 67 -40...+85 °C	Binder 10...30 V DC confectionnable 3 × 0,25 mm ² max. Ø 5 mm Raccords brasés IP 67 -40...+85 °C	Système Harax 10...30 V DC confectionnable 3 × 0,25...0,5 mm ² Ø 4...5,1 mm Raccordement CAD IP 67 -25...+85 °C	Système Harax 10...30 V DC confectionnable 3 × 0,25...0,5 mm ² Ø 4...5,1 mm Raccordement CAD IP 67 -25...+85 °C

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 49

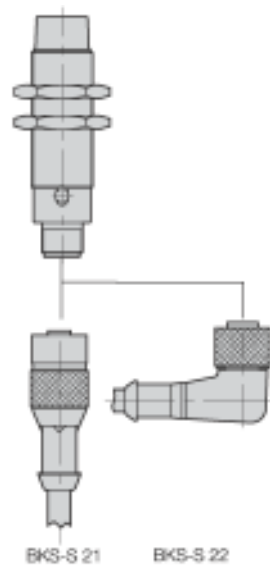
Connecteurs confectionnables avec filetage M8x1



Connecteurs	BKS-S 21	BKS-S 22	BKS-S 27	BKS-S 28
Exécution	Douille droite	Douille coudée	Douille droite	Douille coudée
Usage	Capteurs av. connecteur S 21	Capteurs av. connecteur S 21	Capteurs av. connecteur S 27	Capteurs av. connecteur S 27
sans LED, contact à ouverture ou contact à fermeture	BKS-S 21-__	BKS-S 22-__	BKS-S 27-__	BKS-S 28-__
sans LED, contact à ouverture ou contact à fermeture DC				
sans LED, antivalent				
Marque	Lumberg	Lumberg	Lumberg	Lumberg
Tension d'emploi U _B	20...250 V AC/DC	20...250 V AC/DC	20...250 V AC/DC	20...250 V AC/DC
Câble	surmoulé PVC	surmoulé PVC	surmoulé PVC	surmoulé PVC
Nombre de conduc. × section des conducteurs	3 × 0,34 mm ²	3 × 0,34 mm ²	3 × 0,5 mm ²	3 × 0,5 mm ²
Diamètre min. du câble				
Mode de raccordement				
Degré de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20
Température ambiante T _a	-25...+90 °C	-25...+90 °C	-25...+90 °C	-25...+90 °C

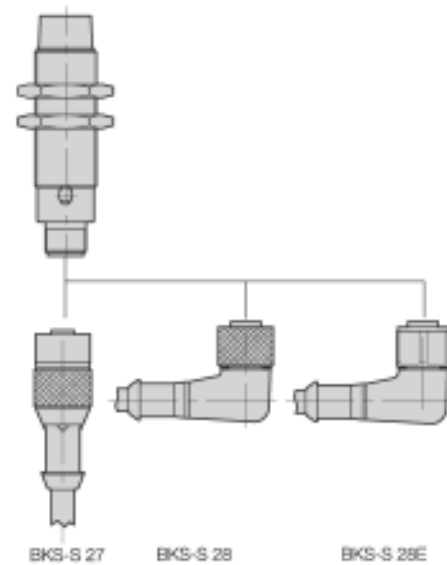
Pour les **connecteurs**, veuillez ajouter la longueur et le matériau à la symbolisation commerciale !
PVC, longueur standard 3 m = 03

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 21



Connecteurs avec filetage 1/2"-20UNF-2B

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 27

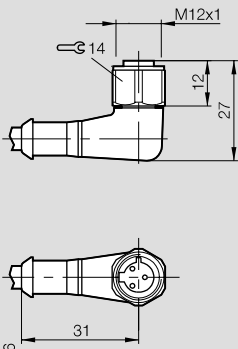
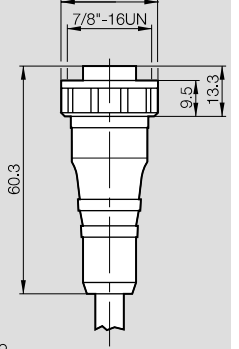
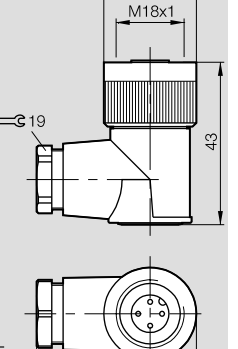
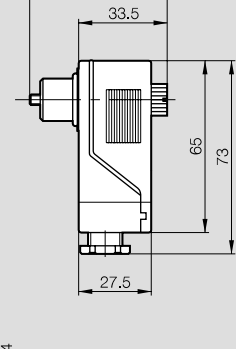


Connecteurs avec filetage M12x1

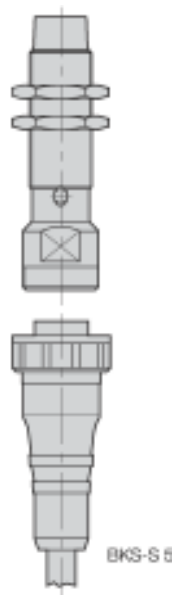
M12/7/8"

Accessoires

Connecteurs AC/DC, raccord M12 (S 27), raccord 7/8" (S 5), différents connecteurs

BKS-S 28E Douille coudée	BKS-S 5 Douille droite	BKS-S 7 Douille coudée	BKS-S 1 Douille coudée
Capteurs av. connecteur S 27	Capteurs av. connecteur S 5	BES 516-300-S 203	BES IKJ/IKO, BOS 30M-..SA 1
 <p>PX0096 Ecrou acier spécial inoxydable</p>	 <p>PX0745</p>	 <p>PX0691</p>	 <p>PX0744</p>
BKS-S 28E-__	BKS-S 5-AC-05 BKS-S 5-DC-05	BKS-S 7-1	BKS-S 1
Lumberg 20...250 V AC/DC surmoulé PVC 3 × 0,5 mm ²	Lumberg 20...250 V AC/DC surmoulé PVC AC 3 × 0,75 mm ² DC 4 × 0,5 mm ²	Binder 10...30 V DC confectionnable 3/4 × 0,5...0,75 mm ²	Amphenol-Tuchel 10...55 V DC, 20...250 V AC/DC confectionnable 5 × 0,5...1,5 mm ²
IP 68 selon BWN Pr. 20 -25...+90 °C	IP 68 selon BWN Pr. 20 -40...+90 °C	Ø 6,5...8 mm Bornes à vis IP 65 -40...+85 °C	Ø 5...11 mm Raccord de sertissage IP 65 -40...+125 °C

Capteurs dont la symbolisation commerciale se termine par S 5



Connecteurs avec filetage 7/8"-16UN