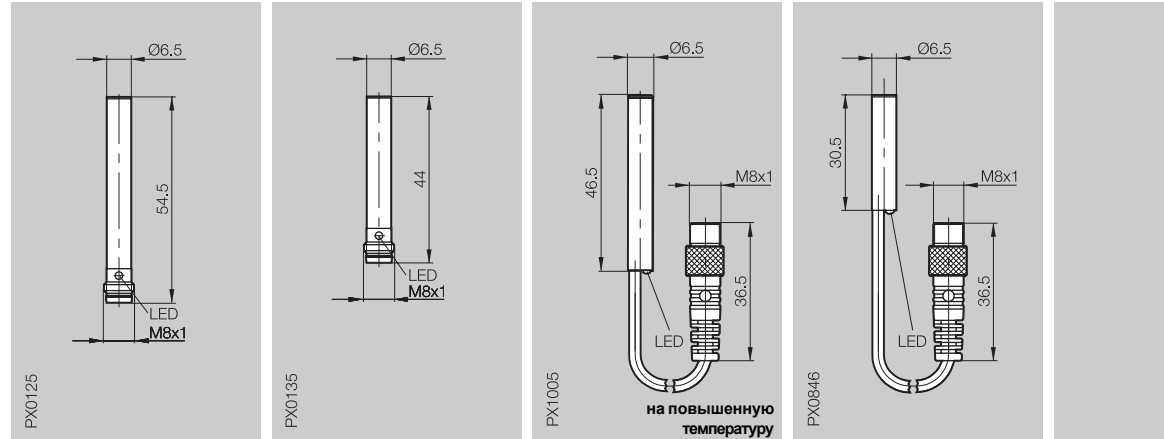


Индуктивные сенсоры

DC 3-хпроводные
 \varnothing 6,5 мм
 s_n 1,5 мм

Габариты корпуса	\varnothing 6,5 мм
Встраивание (соблюдайте советы со стр. 1.1.11)	заподлицо
Номинальное расстояние срабатывания s_n	1,5 мм
Гарантируемое расстояние срабатывания s_a	0...1,2 мм

\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм



PNP	замыкающий 1 размыкающий 2	BES 516-371-S 49-C	BES 516-371-E5-C-S 49	BES 516-371-E0-C-S 49-	BES 516-371-E4-C-S 49-
NPN	замыкающий 4 размыкающий 5				
Номин. напряжение питания U_e		24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Напряжение питания U_B		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Падение напряжения U_d при I_e		$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 1,5$ В	$\leq 2,5$ В
Номин. изоляц. напряжение U_i		75 В DC	75 В DC	75 В DC	75 В DC
Номинальный рабочий ток I_e		200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Ток холостого хода I_0 max.		≤ 25 мА	≤ 25 мА	≤ 8 мА	≤ 25 мА
Ток состояния покоя I_r		≤ 80 мкА	≤ 80 мкА	≤ 10 мкА	≤ 80 мкА
Стойкость к смене полярности		есть	есть	есть	есть
Стойкость к короткому замыкан.		есть	есть	есть	есть
Входная емкость		≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ	$\leq 0,5$ мкФ	≤ 1 мкФ
Повторяемость R		≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Диапазон окруж. температуры T_a		-25...+70 °C	-25...+70 °C	-40...+85 °C	-25...+70 °C
Частота переключения f		1500 Гц	1500 Гц	3000 Гц	1500 Гц
Категория потребления		DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
Индикация функционирования		есть	есть	есть	есть
Степень защиты по IEC 60529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Класс изоляции					
Материал корпуса		нержав. сталь	нержав. сталь	нержав. сталь	нержав. сталь
Материал активной поверхности		PBT	PBT	PBT	PBT
Способ подключения		разъем	разъем	кабель с разъемом	кабель с разъемом
Кол-во жил x поперечное сечение					
Одобрено		cULus	cULus	cULus	cULus
Рекомендуемый разъем		BKS- 48/BKS- 49	BKS- 48/BKS- 49	BKS- 48	BKS- 48

1 Блок-схема см. на стр. 1.1.6
 Расст. срабатывания ■■ см. стр. 1.1.10

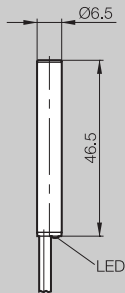
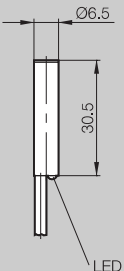
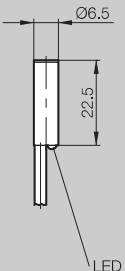
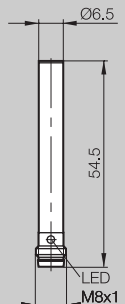
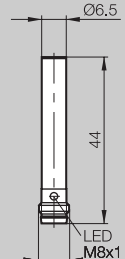
При заказе сенсоров **с кабелем**, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!
 PVC, стандартная длина 3 м = 03
 PUR, стандартная длина 3 м = PU-03

При заказе сенсоров **с кабелем и разъемом**, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!
 PUR, стандартные длины 0,2 м, 0,5 м = PU-00,2, PU-00,5



Индуктивные сенсоры

DC 3-хпроводные
 \varnothing 6,5 мм
 S_n 1,5 мм, 2 мм

\varnothing 6,5 мм заподлицо 1,5 мм 0...1,2 мм	\varnothing 6,5 мм заподлицо 1,5 мм 0...1,2 мм	\varnothing 6,5 мм заподлицо 1,5 мм 0...1,2 мм	\varnothing 6,5 мм заподлицо 2 мм 0...1,6 мм	\varnothing 6,5 мм заподлицо 2 мм 0...1,6 мм
				
PX0519 на повышенную температуру	PX0076	PX0132	PX0125 расст. срабат. ■■	PX0135 расст. срабат. ■■
BES 516-371-E0-C-	BES 516-371-E4-C-	BES 516-371-SA 10-	BES 516-371-G-S 49-C	BES 516-371-G-E5-C-S49 BES 516-3021-G-E5-C-S49
BES 516-372-E0-C-	BES 516-372-E4-C-	BES 516-372-SA 1-		BES 516-372-G-E5-C-S49 BES 516-3025-G-E5-C-S49
24 В DC 10...30 В DC $\leq 1,5$ В 75 В DC 200 мА ≤ 8 мА ≤ 10 мкА есть есть $\leq 0,5$ мкФ	24 В DC 10...30 В DC $\leq 2,5$ В 75 В DC 200 мА ≤ 25 мА ≤ 80 мкА есть есть ≤ 1 мкФ	24 В DC 10...30 В DC $\leq 2,5$ В 75 В DC 200 мА ≤ 10 мА ≤ 80 мкА есть есть $\leq 0,5$ мкФ	24 В DC 10...30 В DC $\leq 2,5$ В 75 В DC 200 мА ≤ 25 мА ≤ 80 мкА есть есть ≤ 1 мкФ	24 В DC 10...30 В DC $\leq 2,5$ В 75 В DC 200 мА ≤ 25 мА ≤ 80 мкА есть есть ≤ 1 мкФ
≤ 5 % -40...+85 °C 3000 Гц DC 13 есть	≤ 5 % -25...+70 °C 1500 Гц DC 13 есть	≤ 5 % -25...+70 °C 1000 Гц DC 13 есть	≤ 5 % -25...+70 °C 1000 Гц DC 13 есть	≤ 5 % -25...+70 °C 1000 Гц DC 13 есть
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
нержав. сталь PBT кабель 3 x 0,14 мм ² cULus	нержав. сталь PBT кабель 3 x 0,14 мм ² cULus	никелиров. латунь PBT кабель 3 x 0,14 мм ²	нержав. сталь PBT разъем cULus BKS- 48/BKS- 49	нержав. сталь PBT разъем cULus BKS- 48/BKS- 49

1.2



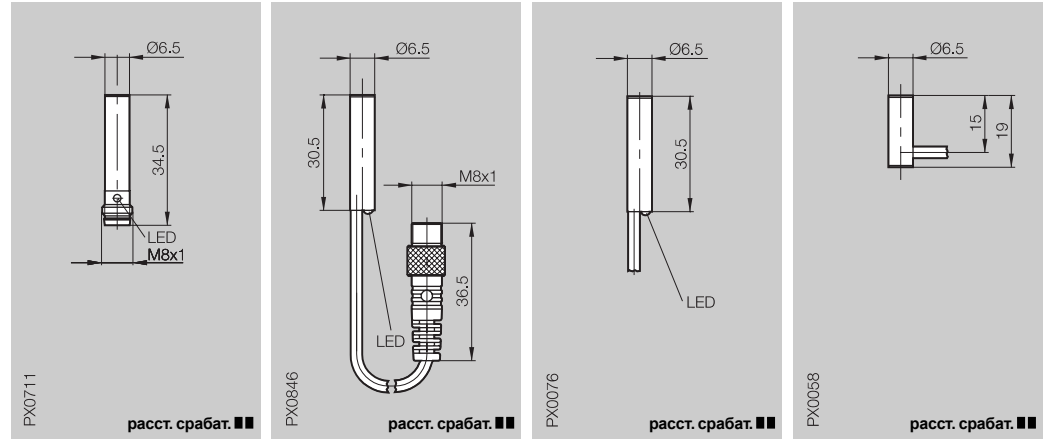
1.8
 Разъемы со
 стр. 1.8.2...

Индуктивные сенсоры

DC 3-хпроводные
 \varnothing 6,5 мм
 s_n 2 мм

Габариты корпуса
 Встраивание (соблюдайте советы со стр. 1.1.11)
 Номинальное расстояние срабатывания s_n
 Гарантируемое расстояние срабатывания s_a

\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм	\varnothing 6,5 мм
заподлицо	заподлицо	заподлицо	заподлицо
2 мм	2 мм	2 мм	2 мм
0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



PNP	замыкающий 1	BES 516-371-SA 15-C-S49	BES 516-371-G-E4-C-S49-	BES 516-371-G-E4-C-	BES 516-371-SA 13-PU-
	размыкающий 2			BES 516-3021-G-E4-C-	
NPN	замыкающий 4			BES 516-372-G-E4-C-	
	размыкающий 5			BES 516-3025-G-E4-C-	
Номинальное напряжение питания U_e	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Напряжение питания U_B	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Падение напряжения U_d при I_e	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В	$\leq 2,5$ В
Номинальное изоляционное напряжение U_i	75 В DC	75 В DC	75 В DC	75 В DC	75 В DC
Номинальный рабочий ток I_e	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Ток холостого хода I_0 max.	≤ 25 мА	≤ 25 мА	≤ 25 мА	≤ 20 мА	≤ 20 мА
Ток состояния покоя I_r	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА	≤ 80 мкА
Стойкость к смене полярности	есть	есть	есть	есть	есть
Стойкость к короткому замыканию	есть	есть	есть	есть	есть
Входная емкость	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ	≤ 1 мкФ
Повторяемость R	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Диапазон окружающей температуры T_a	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Частота переключения f	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц
Категория потребления	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
Индикация функционирования	есть	есть	есть	нет	
Степень защиты по IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67	IP 65	
Класс изоляции					
Материал корпуса	нержав. сталь	нержав. сталь	нержав. сталь	нержав. сталь	
Материал активной поверхности	PBT	PBT	PBT	PBT	
Способ подключения	разъем	кабель с разъемом	кабель	кабель	
Кол-во жил x поперечное сечение			3 x 0,14 мм ²	3 x 0,14 мм ²	
Одобрено		cULus	cULus		
Рекомендуемый разъем	BKS- 48/BKS- 49	BKS- 48			

1 Блок-схема см. на стр. 1.1.6
 Расст. срабатывания ■■ см. стр. 1.1.10

При заказе сенсоров **с кабелем**, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!
 PVC, стандартная длина 3 м = 03
 PUR, стандартная длина 3 м = PU-03

При заказе сенсоров **с кабелем и разъемом**, указывайте материал и длину кабеля в коде заказа!
 PUR, стандартные длины 0,2 м, 0,5 м = PU-00,2, PU-00,5



Индуктивные сенсоры

DC 3-хпроводные
 \varnothing 6,5 мм
 S_n 2,5 мм, 3 мм, 4 мм

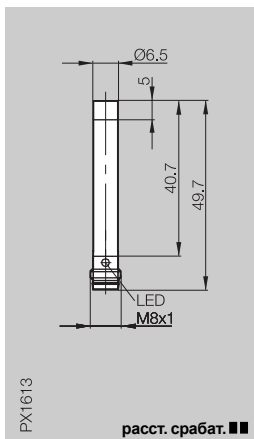
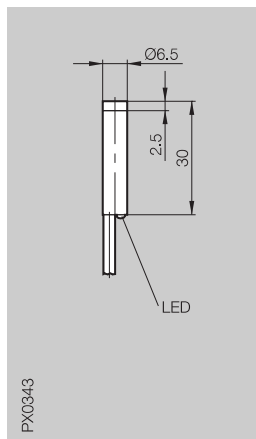
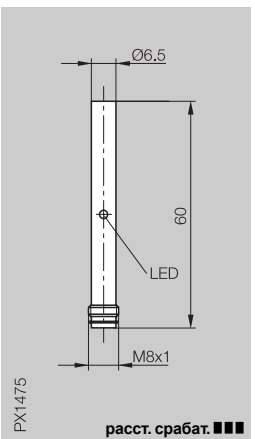
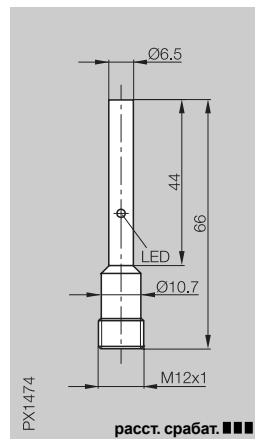
1.2

\varnothing 6,5 мм
 квази заподлицо
 3 мм
 0...2,4 мм

\varnothing 6,5 мм
 квази заподлицо
 3 мм
 0...2,4 мм

\varnothing 6,5 мм
 незаподлицо
 2,5 мм
 0...2 мм

\varnothing 6,5 мм
 незаподлицо
 4 мм
 0...3,2 мм



BES G06MH1-PSC30B-S04G

BES G06MI-PSC30B-S49G
 BES G06MI-POC30B-S49G

BES 516-349-E4-C-

BES G06EF-PSC40F-S49G

BES G06MH1-NSC30B-S04G

BES G06MI-NSC30B-S49G

BES 516-350-E4-C-

24 В DC
 10...30 В DC
 ≤ 2 В
 75 В DC
 200 мА
 ≤ 12 мА
 ≤ 100 мкА
 есть
 есть
 ≤ 1 мкФ
 ≤ 5 %
 -25...+70 °C
 1000 Гц
 DC 13
 есть

24 В DC
 10...30 В DC
 ≤ 2 В
 75 В DC
 200 мА
 ≤ 12 мА
 ≤ 100 мкА
 есть
 есть
 ≤ 1 мкФ
 ≤ 5 %
 -25...+70 °C
 1000 Гц
 DC 13
 есть

24 В DC
 10...30 В DC
 $\leq 2,5$ В
 75 В DC
 200 мА
 ≤ 25 мА
 ≤ 80 мкА
 есть
 есть
 ≤ 1 мкФ
 ≤ 5 %
 -25...+70 °C
 1500 Гц
 DC 13
 есть

24 В DC
 10...30 В DC
 $\leq 2,5$ В
 75 В DC
 200 мА
 ≤ 12 мА
 ≤ 10 мкА
 есть
 есть
 ≤ 1 мкФ
 ≤ 5 %
 -25...+70 °C
 5000 Гц
 DC 13
 есть

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

хромиров. латунь
 PBT
 разъем

хромиров. латунь
 PBT
 разъем

нержав. сталь
 PVDF
 кабель
 3 x 0,14 мм²
 cULus

нержав. сталь
 PBT
 разъем

BKS- 19/BKS- 20

BKS- 48/BKS- 49

BKS- 48/BKS- 49



1.8

Разъемы со стр. 1.8.2...