

Indukční snímače

DC 3-drát
Ø 6,5 mm
s_n 1,5 mm

Ø 6,5 mm

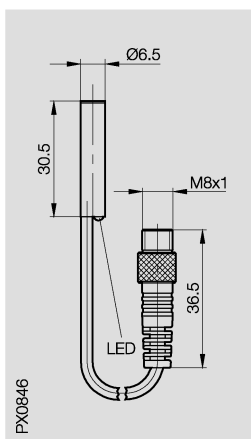
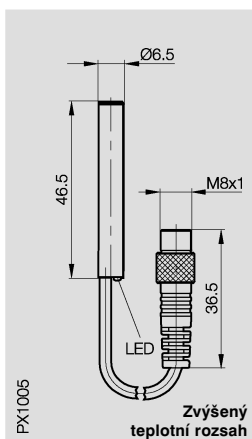
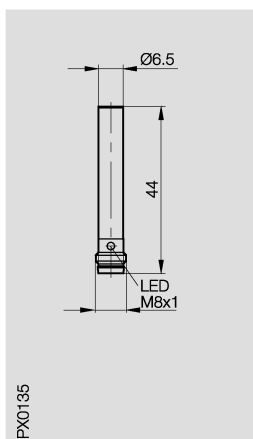
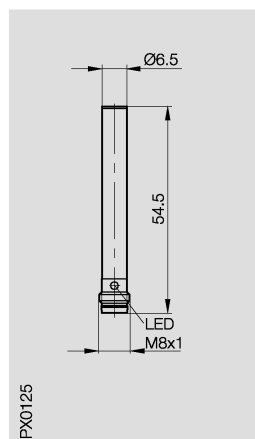
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

Ø 6,5 mm
vestavný
1,5 mm
0...1,2 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
1,5 mm
0...1,2 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
1,5 mm
0...1,2 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
1,5 mm
0...1,2 mm



PNP	Spínací ①
	Rozpínací 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	Spínací ④
	Rozpínací ⑤

Jmenovité pracovní napětí U _e	24 V DC
Napájecí napětí U _B	10...30 V DC
Úbytek napětí U _d při I _e	≤ 2,5 V
Jmenovité izolační napětí U _i	75 V DC
Jmenovitý pracovní proud I _e	200 mA
Proud naprázdno I ₀ max.	≤ 25 mA
Zbytkový proud I _r	≤ 80 µA
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Přípustná kapacita zátěže	≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 1,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 8 mA
≤ 10 µA
ano
ano
≤ 0,5 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

Opakovatelnost R	≤ 5 %
Provozní teplota okolí T _a	-25...+70 °C
Spínací frekvence f	1500 Hz
Kategorie použití	DC 13
Indikace funkce	ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1500 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1500 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-40...+85 °C
3000 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1500 Hz
DC 13
ano

Krytí podle IEC 60529	IP 67
-----------------------	-------

IP 67

IP 67

IP 67

IP 67

Materiál pouzdra	Ocel nerez
Materiál aktivní plochy	PBT
Připojení	Konektor
Počet vodičů × průřez vodičů	
Certifikace	cULus
Doporučený konektor	BKS- 48/BKS- 49

Ocel nerez
PBT
Konektor
cULus
BKS- 48/BKS- 49

Ocel nerez
PBT
Konektor
cULus
BKS- 48/BKS- 49

Ocel nerez
PBT
Kabel s konektorem
cULus
BKS- 48

Ocel nerez
PBT
Kabel s konektorem
cULus
BKS- 48

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6
Spínací vzdálenost ■ ■ viz. strana 1.0.10

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte
k typovému označení materiál kabelu a délku!
PVC, standardní délka 3 m = 03
PUR, standardní délka 3 m = PU-03

U snímačů s **kabelem a konektorem** prosím přidejte
k typovému označení materiál kabelu a délku!
PUR, standardní délka 0,2 m = 00,2



Ø 6,5 mm

Indukční
snímače

DC 3-drát
Ø 6,5 mm
s_n 1,5 mm, 2 mm

1.1

Ø 6,5 mm vestavný 1,5 mm 0...1,2 mm	Ø 6,5 mm vestavný 1,5 mm 0...1,2 mm	Ø 6,5 mm vestavný 1,5 mm 0...1,2 mm	Ø 6,5 mm vestavný 2 mm 0...1,6 mm	Ø 6,5 mm vestavný 2 mm 0...1,6 mm
PX0519 Zvýšený teplotní rozsah	PX0076	PX0132	PX0125 Spínací vzdálenost ■■	PX0135 Spínací vzdálenost ■■
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-S 49 BES 516-3021-G-E5-C-S 49
BES 516-372-E0-C-	BES 516-372-E4-C-	BES 516-372-SA 1-		BES 516-372-G-E5-C-S 49 BES 516-3025-G-E5-C-S 49
24 V DC 10...30 V DC ≤ 1,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 8 mA ≤ 10 µA ano ano ≤ 0,5 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 µA ano ano ≤ 0,5 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 µA ano ano ≤ 1 µF
≤ 5 % -40...+85 °C*	≤ 5 % -25...+70 °C	≤ 5 % -25...+70 °C	≤ 5 % -25...+70 °C	≤ 5 % -25...+70 °C
3000 Hz DC 13 ano	1500 Hz DC 13 ano	1500 Hz DC 13 ano	1000 Hz DC 13 ano	1000 Hz DC 13 ano
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Ocel nerez PA 12 Kabel 3×0,14 mm ² cULus	Ocel nerez PBT Kabel 3×0,14 mm ² cULus	CuZn niklovaný PBT Kabel 3×0,14 mm ²	Ocel nerez PBT Konektor cULus BKS- 48/BKS- 49	Ocel nerez PBT Konektor cULus BKS- 48/BKS- 49

*s PVC kabelem
-25...+70 °C



6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...

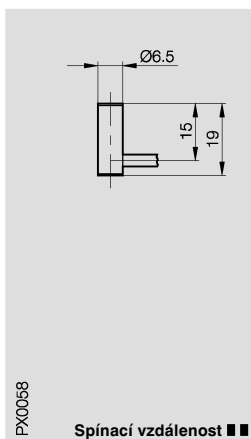
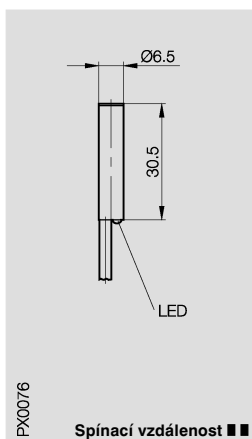
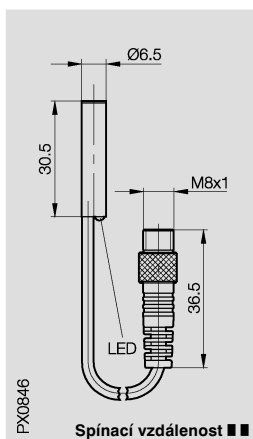
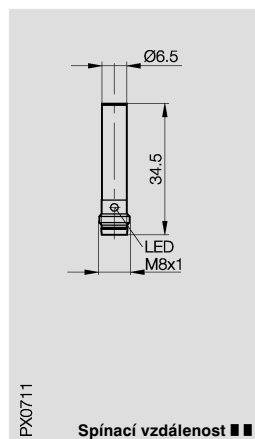
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

Ø 6,5 mm
vestavný
2 mm
0...1,6 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
2 mm
0...1,6 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
2 mm
0...1,6 mm

Ø 6,5 mm
vestavný
2 mm
0...1,6 mm



PNP
Spínací ①
Rozpínací ②

BES 516-371-SA 15-C-S 49

BES 516-371-G-E4-C-S 49-

BES 516-371-G-E4-C-
BES 516-3021-G-E4-C-

BES 516-371-SA 13-PU-

NPN
Spínací ④
Rozpínací ⑤

--

--

BES 516-372-G-E4-C-
BES 516-3025-G-E4-C-

--

Jmenovité pracovní napětí U _e
Napájecí napětí U _B
Úbytek napětí U _d při I _e
Jmenovité izolační napětí U _i
Jmenovitý pracovní proud I _e
Proud naprázdno I ₀ max.
Zbytkový proud I _r
Ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu
Přípustná kapacita zátěže

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 20 mA
≤ 80 µA
ano
ano
≤ 1 µF

Opakovatelnost R
Provozní teplota okolí T _a
Spínací frekvence f
Kategorie použití
Indikace funkce

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
1000 Hz
DC 13
ne

Krytí podle IEC 60529

IP 67

IP 67

IP 67

IP 65

Materiál pouzdra
Materiál aktivní plochy
Připojení
Počet vodičů × průřez vodičů
Certifikace
Doporučený konektor

Ocel nerez
PBT
Konektor
BKS- 48/BKS- 49

Ocel nerez
PBT
Kabel s konektorem
BKS- 48

Ocel nerez
PBT
Kabel
3×0,14 mm ²
cULus

Ocel nerez
PBT
Kabel
3×0,14 mm ²

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6
Spínací vzdálenost ■■ viz. strana 1.0.10

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte
k typovému označení materiál kabelu a délku!
PVC, standardní délka 3 m = 03
PUR, standardní délka 3 m = PU-03

U snímačů s **kabelem a konektorem** prosím přidejte
k typovému označení materiál kabelu a délku!
PUR, standardní délka 0,2 m = 00,2



Ø 6,5 mm

Indukční snímače

DC 3-drát
Ø 6,5 mm
S_n 2,5 mm, 3 mm, 4 mm

Ø 6,5 mm kvazivestavný 3 mm 0...2,4 mm	Ø 6,5 mm kvazivestavný 3 mm 0...2,4 mm	Ø 6,5 mm kvazivestavný 4 mm 0...2,9 mm	Ø 6,5 mm nevestavný 2,5 mm 0...2 mm	Ø 6,5 mm nevestavný 4 mm 0...3,2 mm
BES G06MH1-PSC30B-S04G	BES G06MI-PSC30B-S49G BES G06MI-POC30B-S49G	BES G06MI-PSC40B-S49G	BES 516-349-E4-C-	BES G06EF-PSC40F-S49G
BES G06MH1-NSC30B-S04G	BES G06MI-NSC30B-S49G BES G06MI-NOC30B-S49G	BES G06MI-NSC40B-S49G	BES 516-350-E4-C-	
24 V DC 10...30 V DC ≤ 2 V 75 V DC 200 mA ≤ 12 mA ≤ 100 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2 V 75 V DC 200 mA ≤ 12 mA ≤ 100 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,8 V 75 V DC 200 mA ≤ 10 mA ≤ 10 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 µA ano ano ≤ 1 µF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 12 mA ≤ 10 µA ano ano ≤ 1 µF
≤ 5 % -25...+70 °C 1000 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 1000 Hz DC 13 ano	≤ 5 % 0...+60 °C 700 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 1500 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 5000 Hz DC 13 ano
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CuZn chromovaný PBT Konektor	CuZn chromovaný PBT Konektor	CuZn niklovaný PBT Konektor	Ocel nerez PVDF Kabel 3×0,14 mm ² cULus	Ocel nerez PBT Konektor cULus BKS- 48/BKS- 49
BKS- 19/BKS- 20	BKS- 48/BKS- 49	BKS- 48/BKS- 49		



1.1

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...