

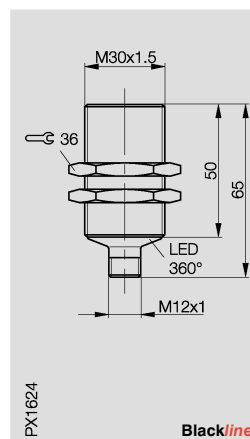
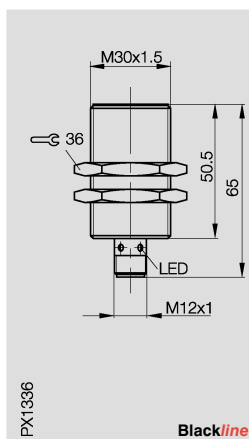
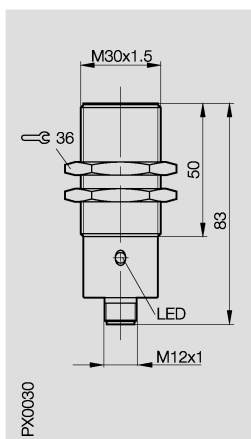
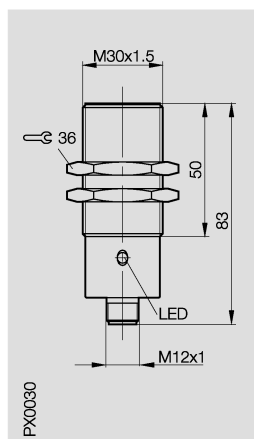
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

M30×1,5
vestavný
10 mm
0...8,1 mm

M30×1,5
vestavný
10 mm
0...8,1 mm

M30×1,5
vestavný
10 mm
0...8,1 mm

M30×1,5
vestavný
10 mm
0...8,1 mm



PNP	Spínací ①
	Rozpínací ②
	Antivalentní ③

BES 516-327-S 4-C
BES 516-3028-S 4-C

BES 516-114-S 4-C

BES M30MI-PSC10B-S04G

BES M30MI-PSC10B-S04K
BES M30MI-POC10B-S04K

NPN	Spínací ④
	Rozpínací ⑤
	Antivalentní ⑥

BES 516-359-S 4-C

BES 516-120-S 4-C

BES M30MI-NSC10B-S04K
BES M30MI-NOC10B-S04K

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
250 V AC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

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

24 V DC
12...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 10 mA
≤ 20 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
12...30 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 10 mA
≤ 20 μA
ano
ano
≤ 1 μF

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

≤ 5 %
-25...+70 °C
300 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
300 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
400 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
400 Hz
DC 13
ano

Krytí podle IEC 60529
Třída ochrany
Materiál pouzdra

IP 68 podle BWN Pr. 20
☐
CuZn niklovaný

IP 67
☐
CuZn niklovaný

IP 67
CuZn niklovaný

IP 68 podle BWN Pr. 20
☐
CuZn niklovaný/ PA 6 transparentní

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

PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte
k typovému označení materiál kabelu a délku!

Příklad:

BES 516-327-E4-Y-PU-03

PVC, standardní délka 3 m = 03

PUR, standardní délka 3 m = PU-03

nebo

BES M30MI-PSC10B-BV03

PVC, standardní délka 3 m = BV03

PUR, standardní délka 3 m = BP03



M30×1,5 vestavný 10 mm 0...8,1 mm	M30×1,5 vestavný 10 mm 0...8,1 mm	M30×1,5 vestavný 10 mm 0...8,1 mm	M30×1,5 vestavný 10 mm 0...8,1 mm	M30×1,5 vestavný 10 mm 0...8,1 mm
BES 516-327-E5-Y-S 4 BES 516-3028-E5-Y-S 4	BES 516-327-B0-C-	BES 516-114-B0-C-	BES M30MI-PSC10B- BES M30MI-POC10B-	BES 516-327-E4-Y-
BES 516-359-E5-Y-S 4	BES 516-359-B0-C-	BES 516-120-B0-C-	BES M30MI-NSC10B- BES M30MI-NOC10B-	BES 516-359-E4-Y-
24 V DC 10...30 V DC ≤ 3,5 V 75 V DC 130 mA ≤ 25 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 30 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 12...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 10 mA ≤ 20 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 3,5 V 75 V DC 130 mA ≤ 25 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF
≤ 5 % -25...+70 °C 500 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 300 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 300 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 400 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 200 Hz DC 13 ano
IP 67	IP 68 podle BWN Pr. 20 ☐	IP 67 ☐	IP 68 podle BWN Pr. 20 ☐	IP 68 podle BWN Pr. 20 ☐
CuZn niklovaný	CuZn niklovaný	CuZn niklovaný	CuZn niklovaný	CuZn niklovaný
PA 12 Konektor	PA 12 Kabel 3×0,34 mm ² cULus	PA 12 Kabel 4×0,25 mm ² cULus	PA 12 Kabel 3×0,34 mm ² cULus	PA 12 Kabel 3×0,34 mm ² cULus
BKS- 19/BKS- 20				



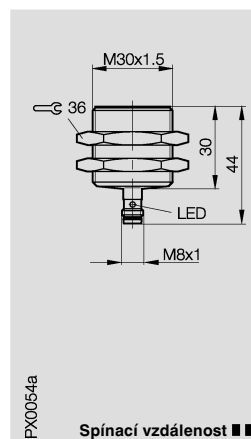
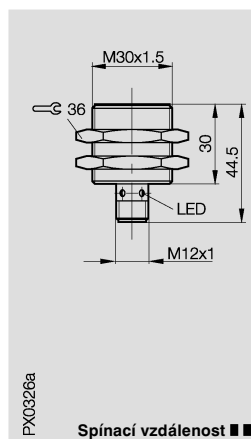
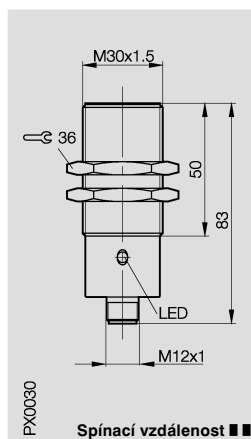
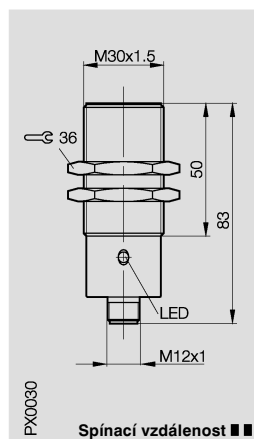
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

M30×1,5
vestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
vestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
vestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
vestavný
15 mm
0...12,2 mm



PNP	Spínací ①
	Rozpínací ②
	Antivalentní ③

BES 516-327-G-S 4-C

BES 516-327-G-S 4-H
BES 516-114-G-S 4-H

BES 516-327-G-E5-Y-S 4
BES 516-3028-G-E5-Y-S 4

BES 516-327-G-E5-Y-S 49

NPN	Spínací ④
	Rozpínací ⑤

BES 516-359-G-E5-Y-S 49

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
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
10...55 V DC
≤ 2,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 15 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 3,5 V
75 V DC
130 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 3,5 V
75 V DC
130 mA
≤ 25 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
100 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
150 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
100 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
100 Hz
DC 13
ano

Krytí podle IEC 60529
Třída ochrany
Materiál pouzdra
Materiál aktivní plochy
Připojení
Počet vodičů × průřez vodičů
Certifikace
Doporučený konektor

IP 67
IP 68
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 68 podle BWN Pr. 20
IP 68
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 67
IP 67
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 67
IP 67
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 48/BKS- 49

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

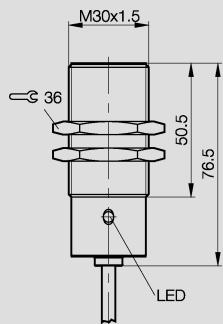


M30×1,5

vestavný

15 mm

0...12,2 mm



PX0023

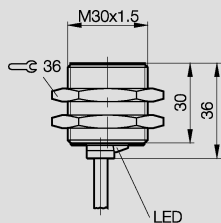
Spínací vzdálenost ■■

M30×1,5

vestavný

15 mm

0...12,2 mm



PX0146a

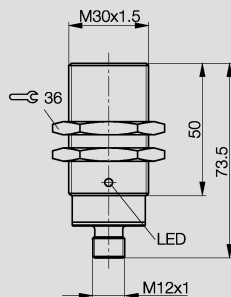
Spínací vzdálenost ■■

M30×1,5

kvazivestavný

22 mm

0...17,8 mm



PX1489

Spínací vzdálenost ■■■

BES 516-327-G-B0-C-

BES 516-327-G-E4-Y-

BES 516-3028-G-E4-Y-

BES M30M11-PSC22B-S04G

BES M30M11-POC22B-S04G

BES 516-359-G-E4-Y-

BES 516-3032-G-E4-Y-

BES M30M11-NSC22B-S04G

24 V DC

10...30 V DC

≤ 2,5 V

250 V AC

200 mA

≤ 12 mA

≤ 80 μA

ano

ano

≤ 1 μF

≤ 5 %

-25...+70 °C

100 Hz

DC 13

ano

IP 67



CuZn niklovaný

PA 12

Kabel

3×0,34 mm²

cULus

24 V DC

10...30 V DC

≤ 3,5 V

75 V DC

130 mA

≤ 25 mA

≤ 80 μA

ano

ano

≤ 1 μF

≤ 5 %

-25...+70 °C

100 Hz

DC 13

ano

IP 68 podle BWN Pr. 20

CuZn niklovaný

PA 12

Kabel

3×0,34 mm²

cULus

24 V DC

10...30 V DC

≤ 2 V

75 V DC

200 mA

≤ 10 mA

≤ 100 μA

ano

ano

≤ 1 μF

≤ 5 %

-25...+70 °C

200 Hz

DC 13

ano

IP 67

CuZn chromovaný

PBT

Konektor

BKS- 19/BKS- 20



1.1

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...

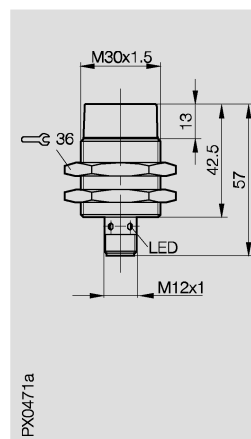
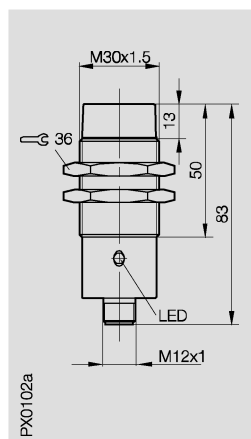
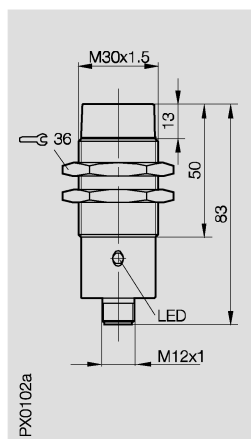
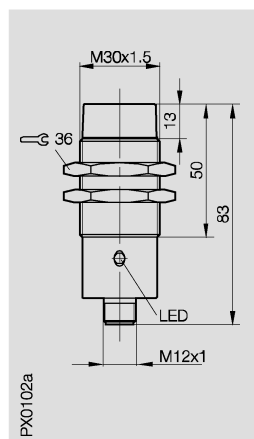
Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

M30×1,5
nevestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
nevestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
nevestavný
15 mm
0...12,2 mm

M30×1,5
nevestavný
15 mm
0...12,2 mm



PNP	Spínací ①
	Rozpínací ②
	Antivalentní ③

BES 516-362-S 4-C
BES 516-3029-S 4-C

BES 516-125-S 4-C

BES 516-362-S 4-H

BES 516-362-E5-Y-S 4
BES 516-3029-E5-Y-S 4

NPN	Spínací ④
	Rozpínací ⑤
	Antivalentní ⑥

BES 516-363-S 4-C
BES 516-3033-S 4-C

BES 516-126-S 4-C

BES 516-363-E5-Y-S 4

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
250 V AC
200 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

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

24 V DC
10...55 V DC
≤ 1,5 V
250 V AC
200 mA
≤ 12 mA
≤ 10 μA
ano
ano
≤ 0,8 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 3,5 V
75 V DC
130 mA
≤ 25 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
100 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
100 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
400 Hz
DC 13
ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
100 Hz
DC 13
ano

Krytí podle IEC 60529
Třída ochrany
Materiál pouzdra
Materiál aktivní plochy
Připojení
Počet vodičů × průřez vodičů
Certifikace
Doporučený konektor

IP 68 podle BWN Pr. 20
☐
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 67
☐
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

IP 68 podle BWN Pr. 20
☐
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
BKS- 19/BKS- 20

IP 67
CuZn niklovaný
PA 12
Konektor
cULus
BKS- 19/BKS- 20

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



M30×1,5 nevestavný 15 mm 0...12,2 mm	M30×1,5 nevestavný 15 mm 0...12,2 mm	M30×1,5 nevestavný 15 mm 0...12,2 mm	M30×1,5 nevestavný 30 mm 0...24,3 mm	M30×1,5 nevestavný 40 mm 0...32,4 mm
BES 516-362-B0-C- BES 516-3029-B0-C-	BES 516-125-B0-C-	BES 516-362-E4-Y- BES 516-3029-E4-Y-	BES 516-362-G-S 4-H	BES M30MG1-PSC40F-S04G
BES 516-363-B0-C- BES 516-3033-B0-C-	BES 516-126-B0-C-	BES 516-363-E4-Y-		
24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 25 mA ≤ 10 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 30 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 3,5 V 75 V DC 130 mA ≤ 25 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...55 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 15 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2 V 75 V DC 200 mA ≤ 10 mA ≤ 100 μA ano ano ≤ 1 μF
≤ 5 % -25...+70 °C 100 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 100 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 100 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 70 Hz DC 13 ano	≤ 5 % -25...+70 °C 100 Hz DC 13 ano
IP 68 podle BWN Pr. 20 ☐	IP 67 ☐	IP 68 podle BWN Pr.20 ☐	IP 68 podle BWN Pr. 20 ☐	IP 67
CuZn niklovaný PA 12 Kabel 3×0,34 mm ² cULus	CuZn niklovaný PA 12 Kabel 4×0,25 mm ² cULus	CuZn niklovaný PA 12 Kabel 3×0,34 mm ² cULus	CuZn niklovaný PA 12 Konektor	CuZn chromovaný PBT Konektor
			BKS- 19/BKS- 20	BKS- 19/BKS- 20

