

C m b i n t i m c n i n c m Ph m v i m r ng, Các lo i v niken ICB, M18

ng thau m

CARLO GAVAZZI



- Kho ng cách phát hi n: 8 n 14 mm
- Lo i ph ng ho c l i
- Phiên b n thân ng n ho c dài
- i n áp ho t ng nh m c (U_b): 10 - 36 VDC
- Ngõ ra: DC 200 mA, NPN ho c PNP
- Th ng h ho c th ng óng
- Ch báo LED cho ngõ ra B T
- B o v : phân c c ng c, ng n m ch, quá
- Phiên b n c m cáp ho c M12
- Theo IEC 60947-5-2
- c kh c laser trên n p tr c, v nh vi n d c
- CSA c ch ng nh n cho các v trí nguy hi m

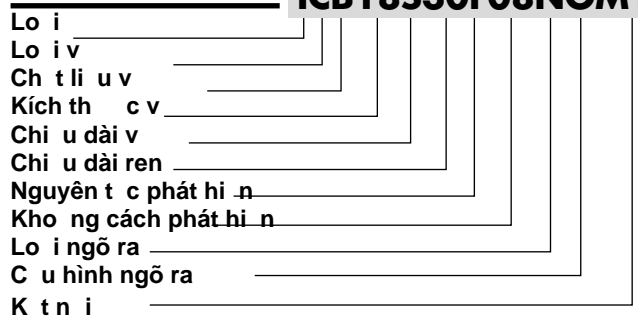


Mô t s n ph m

M t dòng công t c gi i h n u ra là bóng bán d n NPN ho c PNP c c thu m .
c m ng trong v ng thau m niken tiêu chu n công nghi p. Chúng có th x lý các ng d ng yêu c u ph m v i c m b i n cao.

Mã t hàng

ICB18S30F08NOM1



Lo i l a ch n

K t n i	Lo i thân	Kho ng cách ho t ng nh m c S_n	Mã t hàng NPN, Th ng h	Mã t hàng PNP, Th ng h	Mã t hàng NPN, Th ng óng	Mã t hàng PNP, Th ng óng
Cáp	Ng n	8 mm ¹⁾	ICB18S30F08NO	ICB18S30F08PO	ICB18S30F08NC	ICB18S30F08PC
Cáp	Ng n	14 mm ²⁾	ICB18S30N14NO	ICB18S30N14PO	ICB18S30N14NC	ICB18S30N14PC
Phích c m	Ng n	8 mm ¹⁾	ICB18S30F08NOM1	ICB18S30F08POM1	ICB18S30F08NCM1	ICB18S30F08PCM1
Phích c m	Ng n	14 mm ²⁾	ICB18S30N14NOM1	ICB18S30N14POM1	ICB18S30N14NCM1	ICB18S30N14PCM1
Cáp	Dài	8 mm ¹⁾	ICB18L50F08NO	ICB18L50F08PO	ICB18L50F08NC	ICB18L50F08PC
Cáp	Dài	14 mm ²⁾	ICB18L50N14NO	ICB18L50N14PO	ICB18L50N14NC	ICB18L50N14PC
Phích c m	Dài	8 mm ¹⁾	ICB18L50F08NOM1	ICB18L50F08POM1	ICB18L50F08NCM1	ICB18L50F08PCM1
Phích c m	Dài	14 mm ²⁾	ICB18L50N14NOM1	ICB18L50N14POM1	ICB18L50N14NCM1	ICB18L50N14PCM1

¹⁾ l p ph ng b ng kim lo i

²⁾ l p l i b ng kim lo i

Thông s k thu t

i n áp ho t ng nh m c (U_b) 10 to 36 VDC (ripple incl.)	Ch báo ng n m ch / quá t i	Nh p nháy LED (f = 2 Hz)
Ripple	$\leq 10\%$	
Ngõ ra dòng i n (I_o)	≤ 200 mA @ 50°C (≤ 150 mA @ 50-70°C)	Kho ng cách c m b i n ho t ng c m b o (S_a)
Tr ng thái dòng i n t t (I_r)	≤ 50 μ A	$0 \leq S_a \leq 0.81 \times S_n$
Dòng i n không t i (I_o)	≤ 15 mA	Kho ng cách ho t ng hi u qu (S_r)
i n áp s t (U_d)	Max. 2.5 VDC @ 200 mA	$0.9 \times S_n \leq S_r \leq 1.1 \times S_n$
B o v	Phân c c ng c, ng n m ch, quá	Kho ng cách ho t ng s d ng (S_u)
i n áp quá	1 kV/0.5 J	$0.9 \times S_r \leq S_u \leq 1.1 \times S_r$
Th i gian tr b t ngu n (t_r)	≤ 20 ms	chính xác l p l i (R)
T n s ho t ng (f)	≤ 1500 Hz	$\leq 10\%$
Ch báo u ra B T	LED kích ho t, màu vàng	Vĩ sai (H) (tr)
phiên b n NO	M c tiêu hi n di n	1 n 20% kho ng cách phát hi n
phiên b n NC	M c tiêu không hi n di n	Nhi t môi tr ng
		Ho t ng
		B o qu n
		-25° to +70°C (-13° to +158°F)
		-30° to +80°C (-22° to +176°F)
		S c và rung
		IEC 60947-5-2/7.4
		Ch t li u v
		Thân
		ng thau m niken
		M t tr c
		Polyester nhi t d o màu xám

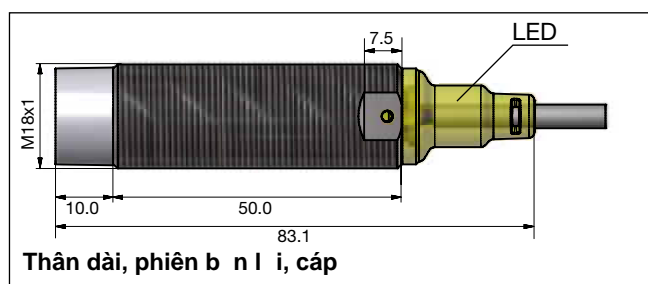
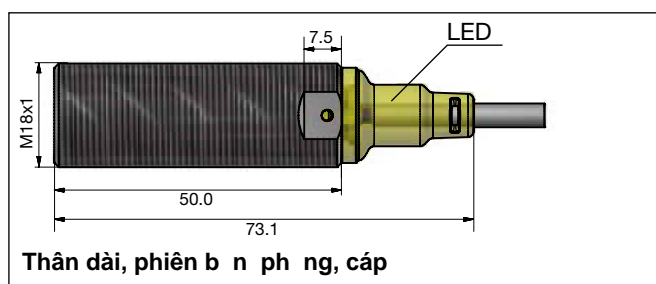
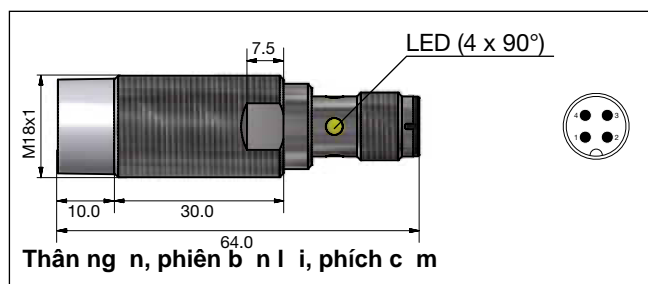
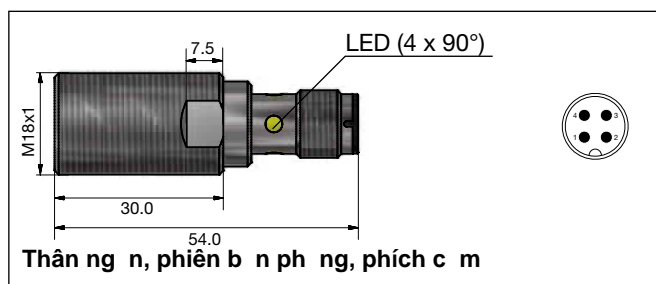
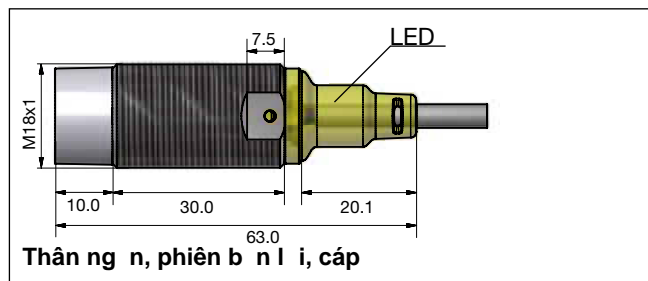
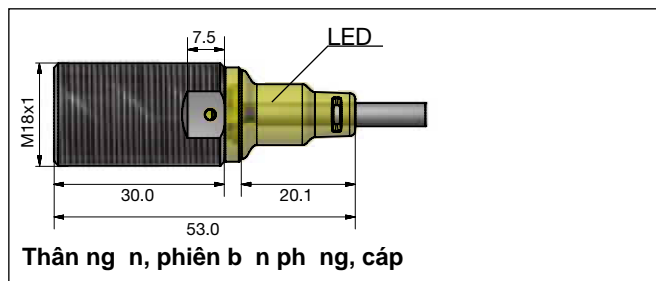


Thông số kỹ thuật (tiếp theo)

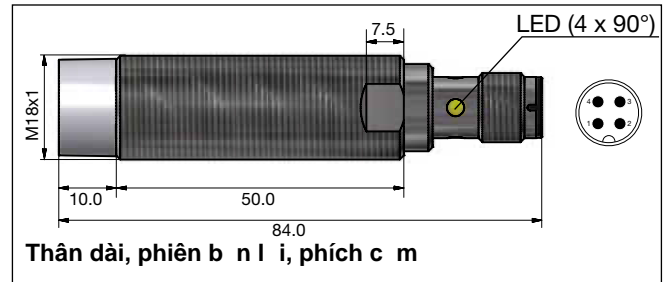
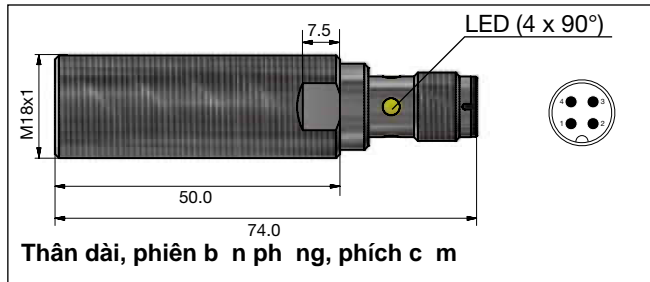
K t n i Cáp	Ø4.1 x 2 m, 3 x 0.25 mm ² , PVC xám, ch ng d u
Phích c m	M12 x 1
M c b o v	IP 67
Tr ng l ng (cáp/ ai c)	
Cáp	Max. 150 g
Phích c m	Max. 70 g
Kích th c	Xem s bên d i
Sĩ t ch t mô-men xo n	
Phiên b n l i	25 Nm
Phiên b n ph ng	
T 0 n 7 mm	20 Nm
> 7 mm	25 Nm
Phê duy t	cULus (UL508) cCSAus
L u ý: K t n i u c u i phiên b n ... M1) không (c ách giá. S phù h p c a u n i u c u i phi c xác nh trong ng .d ng s d ng c u i cùng	Là thi t b k i m soát quá trình cho các v trí nguy hi m. - H ng I, Phân khu 2, Nhóm A, B, C và D. - T5 lên n 150mA, T4A cho dòng t i > 150mA và lên n 200 mA, Lo i v b c 4.

Phê duy t (cont.)	Nhi t môi tr ng Ta: -25° to +60°C CCC không b t bu c i v i các s n ph m có i n áp ho t ng t i a 36 V
B o v EMC IEC 61000-4-2 (ESD)	According to IEC 60947-5-2 phóng i n không khí 8 KV phóng i n ti p xúc 4 KV
IEC 61000-4-3	3 V/m
IEC 61000-4-4	2 kV
IEC 61000-4-6	3 V
IEC 61000-4-8	30 A/m
MTTF_d	850 years @ 50°C (122°F)

Kích th c (mm)



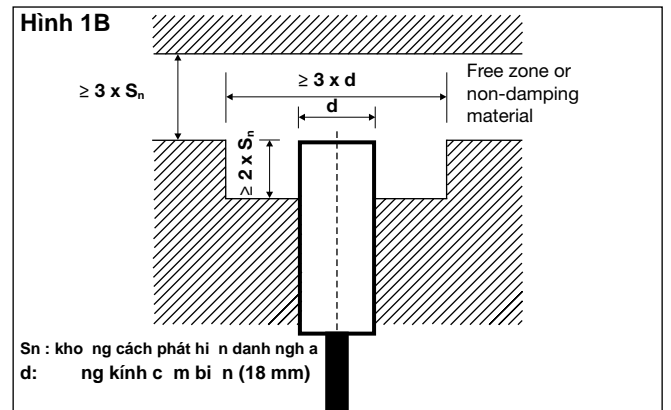
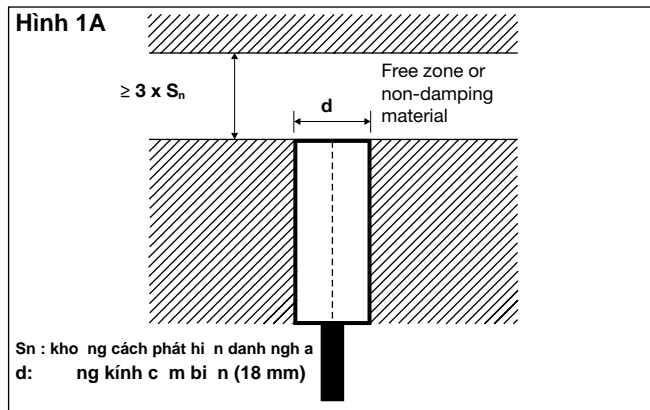
Kích thước (mm) (tỉ lệ theo)



Lắp đặt

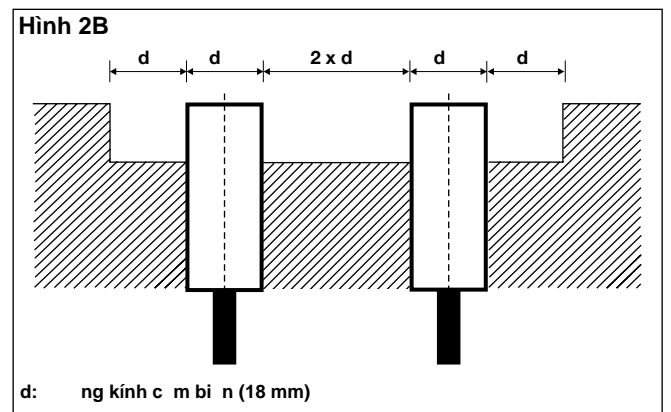
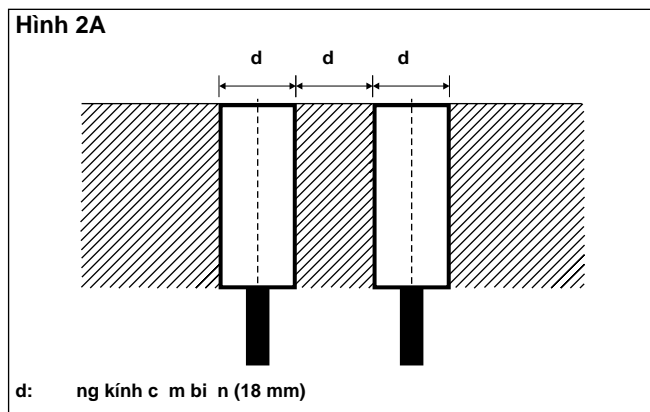
Cắm biên nhúng, khi lắp đặt trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 1A.

Cắm biên nổi, khi lắp đặt trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 1B.

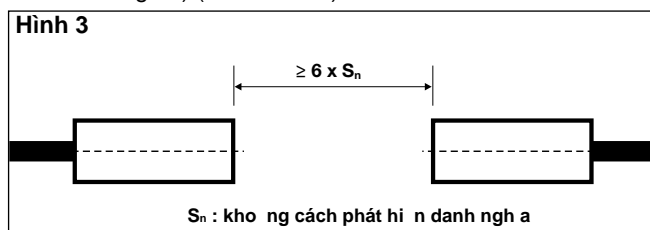


Cắm biên nhúng, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 2A.

Cắm biên nổi, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 2B.

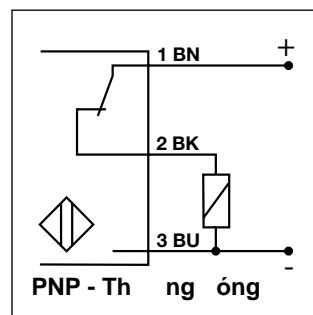
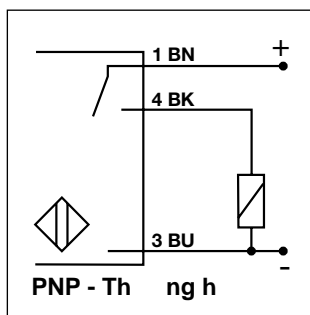
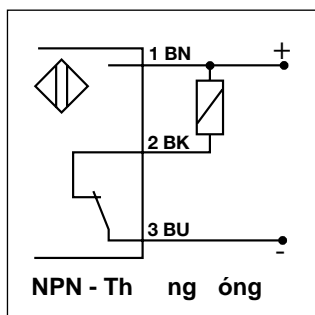
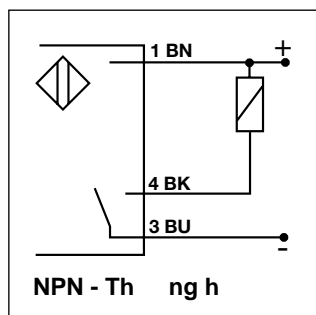


Đối với các cắm biên lắp đặt liền nhau, phải quan sát các khoảng cách tối thiểu là $6 \times S_n$ (khoảng cách phát hiện danh nghĩa) (Xem Hình 3)



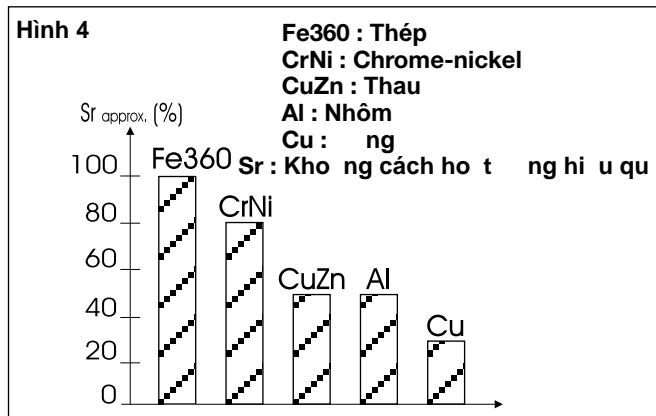


S h th ng dây i n



Các y u t gi m thi u

Kho ng cách ho t ng Các y u t gi m thi u quan c ánh giá gi m xu ng tr ng nh t i v i c m bì n b ng cách s d ng các kim t i m c n c m ng c th lo i và h p kim khác ngoài .hi n trong Hình 4 Fe360.



Ph ki n cho các phiên b n phích c m

	PVC	PUR
u n i góc 3 dây, cáp 2m	CONB13NF-A2	CONB13NF-A2P
u n i góc 3 dây, cáp 5 m	CONB13NF-A5	CONB13NF-A5P
u n i góc 3 dây, cáp 10 m	CONB13NF-A10	CONB13NF-A10P
u n i góc 3 dây, cáp dài 15 m	CONB13NF-A15	CONB13NF-A15P
u n i th ng 3 dây, cáp 2 m	CONB13NF-S2	CONB13NF-S2P
u n i th ng 3 dây, cáp 5 m	CONB13NF-S5	CONB13NF-S5P
u n i th ng 3 dây, cáp 10 m	CONB13NF-S10	CONB13NF-S10P
u n i th ng 3 dây, cáp dài 15 m	CONB13NF-S15	CONB13NF-S15P

b i t thêm thông tin ho c các tùy ch n khác, vui lòng tham kh o ph n “Ph ki n chung - B ng d li u Connector Cables -Type CONB1 ... ”.

N i dung giao hàng

- Công t c ti m c n c m ng ICB.
- 2 ai c NPB
- óng gói: túi nh a