

C m b i n t i m c n i n c m

D i t i e u c h u n, L o i v n g t h a u m n i k e n I C B, M18

CARLO GAVAZZI



- Kho ng cách phát hi n: 5 n 8 mm
- L o i p h n g h o c l i
- Phi n b n t h n g n h o c d à i
- i n á p h o t n g n h m c (U_b): 10 - 36 VDC
- u r a: DC 200 mA, NPN h o c PNP
- T h n g h h o c T h n g ó n g
- è n LED ch t h cho ng ò r a B T
- B o v : p h n c c n g c, n g n m c h, q u á
- Phi n b n c m á p h o c M12
- Theo IEC 60947-5-2
- c k h c l a s e r t r e n n p t r c, c ó t h c c
- v n h i n
- C S A c c h n g n h n c h o c á c v t r í n g u y h i m

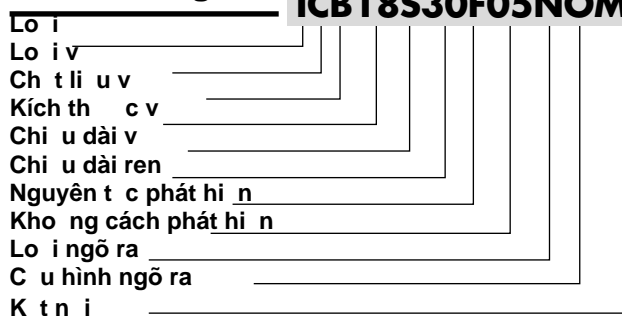


Mô t s n p h m

M t dòng công t c gi i h n u r a là bóng bán d n NPN c m n g t r o n g v i n g t h a u h o c PNP c c t h u m . m n i k e n t i e u c h u n c o n g n g h i p. Ch ú n g c ó t h x l ý c á c n g d n g y e u c u p h m v i c m b i n c a o.

Mã t hàng

ICB18S30F05NOM1



L o i l a c h n

K t n i	L o i t h n	Kho ng cách h o t n g n h m c S _n	Mã t hàng NPN, T h n g h	Mã t hàng PNP, T h n g h	Mã t hàng NPN, T h n g ó n g	Mã t hàng PNP, T h n g ó n g
Cáp	Ng n	5 mm ¹⁾	ICB18S30F05NO	ICB18S30F05PO	ICB18S30F05NC	ICB18S30F05PC
Cáp	Ng n	8 mm ²⁾	ICB18S30N08NO	ICB18S30N08PO	ICB18S30N08NC	ICB18S30N08PC
Phích c m	Ng n	5 mm ¹⁾	ICB18S30F05NOM1	ICB18S30F05POM1	ICB18S30F05NCM1	ICB18S30F05PCM1
Phích c m	Ng n	8 mm ²⁾	ICB18S30N08NOM1	ICB18S30N08POM1	ICB18S30N08NCM1	ICB18S30N08PCM1
Cáp	Dài	5 mm ¹⁾	ICB18L50F05NO	ICB18L50F05PO	ICB18L50F05NC	ICB18L50F05PC
Cáp	Dài	8 mm ²⁾	ICB18L50N08NO	ICB18L50N08PO	ICB18L50N08NC	ICB18L50N08PC
Phích c m	Dài	5 mm ¹⁾	ICB18L50F05NOM1	ICB18L50F05POM1	ICB18L50F05NCM1	ICB18L50F05PCM1
Phích c m	Dài	8 mm ²⁾	ICB18L50N08NOM1	ICB18L50N08POM1	ICB18L50N08NCM1	ICB18L50N08PCM1

¹⁾ For flush mounting in metal

²⁾ For non-flush mounting in metal

Thông s k t h u t

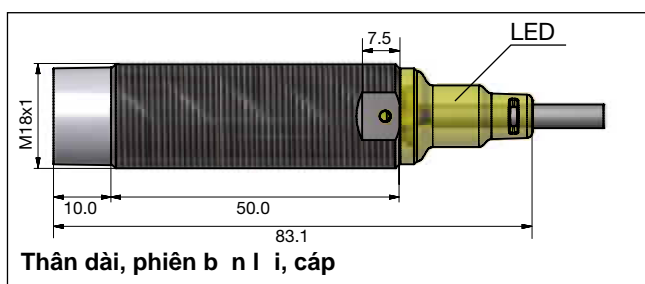
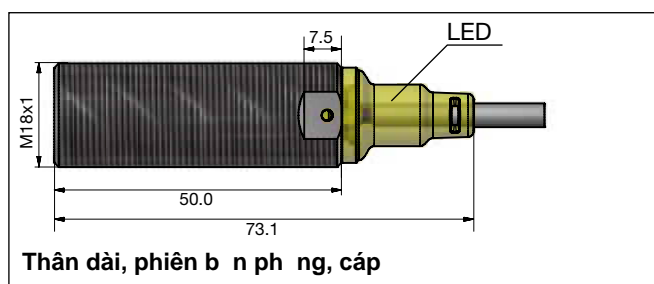
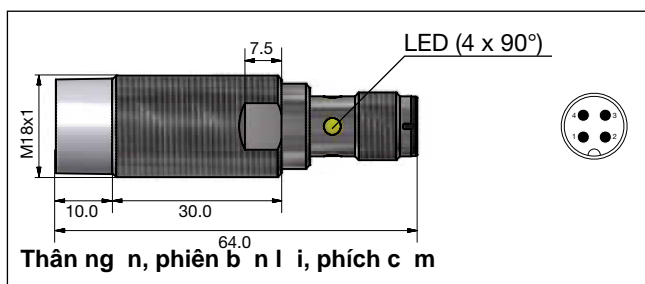
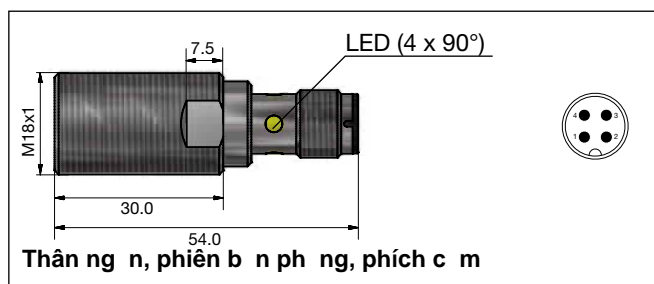
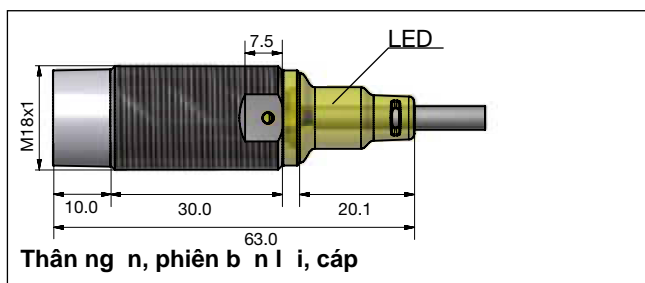
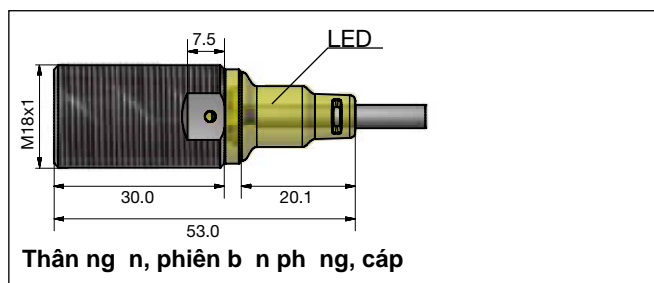
i n á p h o t n g n h m c (U _b)	10 to 36 VDC (ripple incl.)	Ch báo ng n m c h / q u á t i	Nh p nh á y LED (f = 2 Hz)
Ripple	≤ 10%	Kho ng cách c m b i n h o t n g c m b o (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0.81 × S _n
Ng ò r a dòng i n (I _e)	≤ 200 mA @ 50°C (≤ 150 mA @ 50-70°C)	Kho ng cách h o t n g h i u q u (S _r)	0.9 × S _n ≤ S _r ≤ 1.1 × S _n
Tr n g thái dòng i n t t (I _r)	≤ 50 μA	Kho ng cách h o t n g s d n g (S _u)	0.9 × S _r ≤ S _u ≤ 1.1 × S _r
Dòng i n k h o n g t i (I _o)	≤ 15 mA	chính xác l p l i (R)	≤ 10%
i n á p s t (U _a)	Max. 2.5 VDC @ 200 mA	V i s a i (H) (t r)	1 n 20% kho ng cách phát hi n
B o v	Ph n c c n g c, n g n m c h, q u á	Nh i t m ô i t r n g	H o t n g -25° to +70°C (-13° to +158°F) B o q u n -30° to +80°C (-22° to +176°F)
i n á p q u á	1 kV/0.5 J	S c và r u n g	IEC 60947-5-2/7.4
Th i gian t r b t n g u n (t _v)	≤ 20 ms	Ch t l i u v	Th n T h a u m n i k e n M t t r c P o l y e s t e r n h i t d o m à u x á m
T n s h o t n g (f)	≤ 1500 Hz		
Ch báo u r a B T	LED k í c h h o t, m à u v à n g		
Phi n b n N O	M c t i e u h i n d i n		
Phi n b n N C	M c t i e u k h o n g h i n d i n		

Thông số kỹ thuật (tiếp theo)

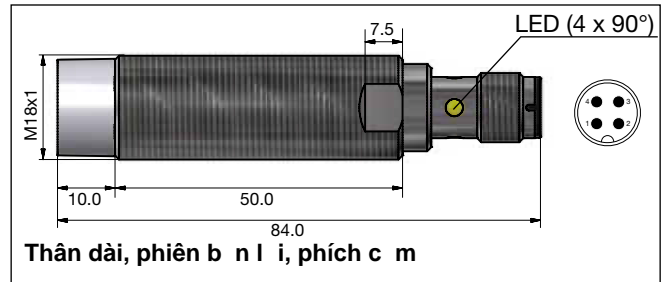
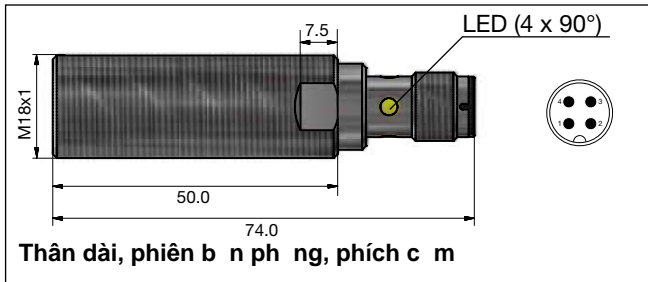
Kết nối Cáp	Ø4.1 x 2 m, 3 x 0.25 mm ² , Xám PVC, chống dũa	Phê duyệt (cont.)	Nhiệt độ môi trường Ta: -25° to +60°C CCC không bắt buộc vì các sản phẩm có in áp hoạt động từ 36 V
Phích cắm	M12 x 1		
Mccb	IP 67	Bov EMC IEC 61000-4-2 (ESD) IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-8	According to IEC 60947-5-2 phóng điện không khí 8 KV phóng điện tiếp xúc 4 KV 3 V/m 2 kV 3 V 30 A/m
Trọng lượng (cáp/ai c)	Max. 150 g Max. 70 g		
Kích thước	Xem sơ bản d i		
Sức mô-men xoắn Phiên bản li Phiên bản nh ng T 0 n 7 mm > 7 mm	25 Nm 20 Nm 25 Nm		
Phê duyệt	cULus (UL508) cCSAus Là thiết bị kiểm soát quá trình cho các vị trí nguy hiểm. - H ng I, Phân khu 2, Nhóm A, B, C và D. - T5 lên n 150 mA, T4A cho dòng t i > 150 mA và lên n 200 mA, Lo i v b c 4.	MTTF_d	850 n m @ 50°C (122°F)

Lưu ý: Kết nối u cụ i
(phiên bản ... M1) không
c ảnh giá. S phù h p
c a u n i u cụ i phi
c xác nh trong ng
d ng s d ng cụ i cùng.

Kích thước (mm)

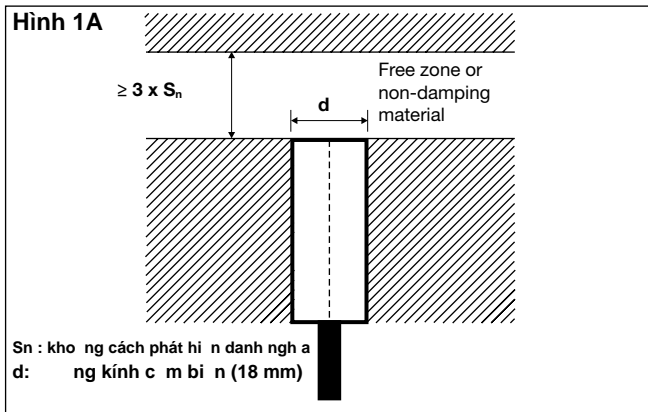


Kích thước (mm) (tỉ lệ theo)

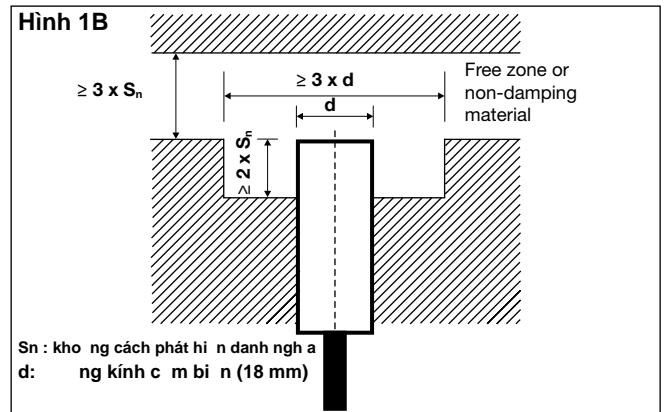


Lắp đặt

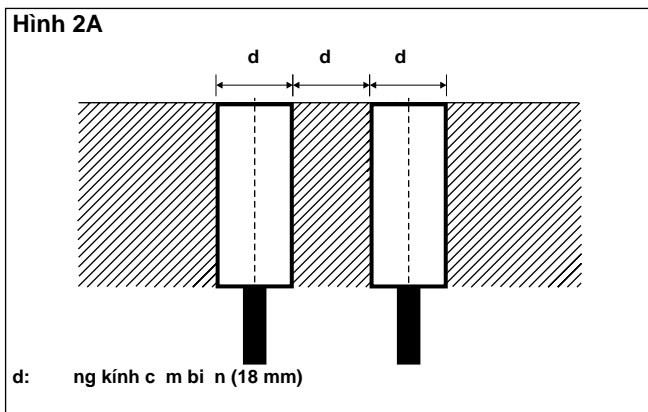
Cảm biến nhôm, khi lắp đặt trong vật liệu kim loại, phải theo Hình 1A.



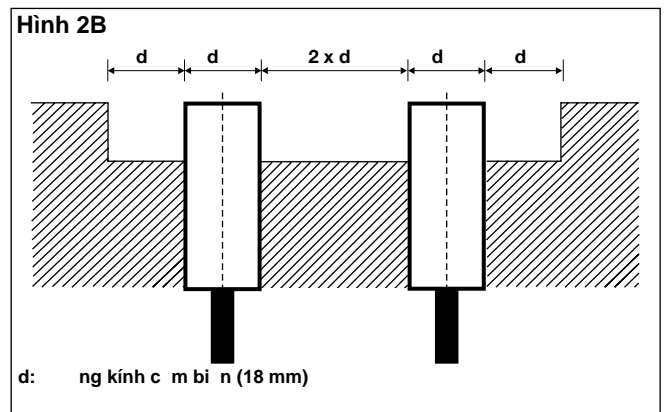
Cảm biến nỉ, khi lắp đặt trong vật liệu kim loại, phải theo Hình 1B.



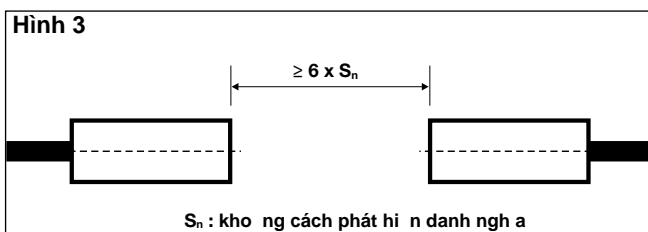
Cảm biến nhôm, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu kim loại, phải theo Hình 2A.



Cảm biến nỉ, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu kim loại, phải theo Hình 2B.

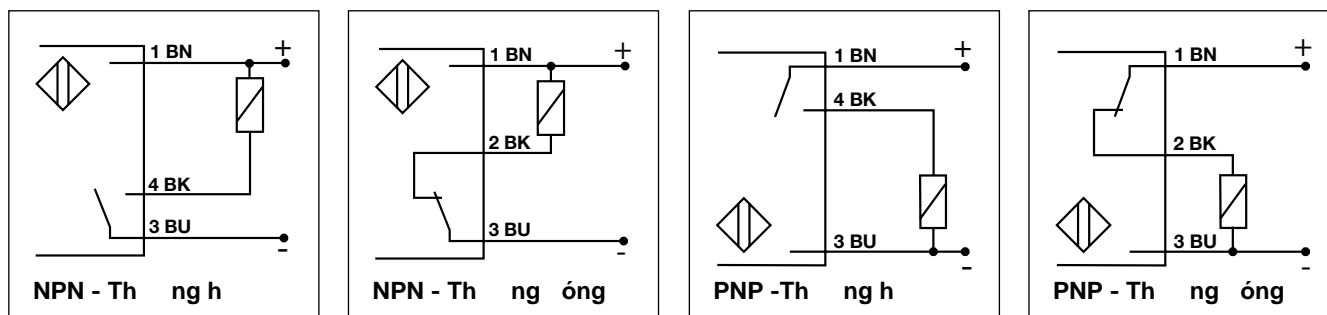


Đối với các cảm biến lắp đặt liền nhau, phải quan sát các khoảng cách tối thiểu là $6 \times S_n$ (khoảng cách phát hiện danh nghĩa) (Xem Hình 3)



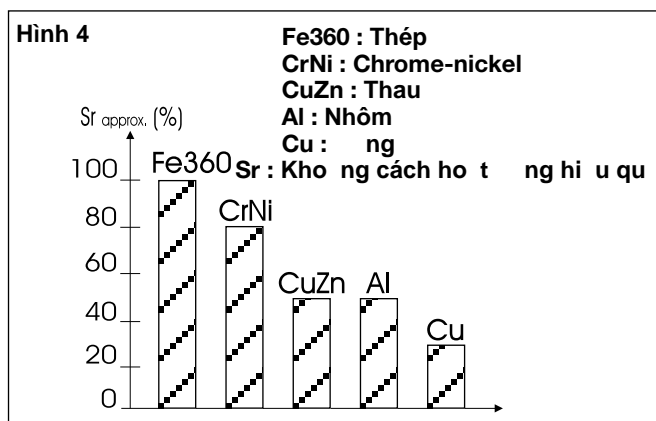


S h th ng dây i n



Các y u t gi m thi u

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



N i dung giao hàng

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

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

bi 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 ... ”.