

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

T ng kho ng cách ho t ng, V ng thau m niken - Các lo i ICB, M30

CARLO GAVAZZI



- Kho ng cách phát hi n: 22 n 40 mm
- G ng n 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
- u ra: DC 200 mA, NPN ho c PNP
- Th ng m ho c Th ng óng
- Ch báo LED cho ngõ ra B T, ng n m ch và quá t i
- B o v : phân c c ng c, ng n m ch, quá
- Phiên b n c m cấp ho c M12
- Theo IEC 60947-5-2
- Ch báo thi t l p
- c kh c laser trên n p tr c, có th c c v nh vi n
- CSA c ch ng nh n cho các v trí nguy hi m

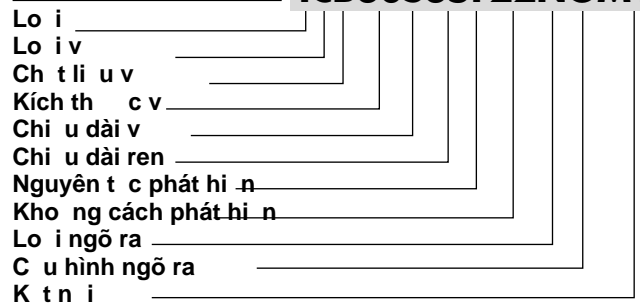


Mô t s n ph m

M t dòng công t c y quy n i n c m trong v ng thau m niken tiêu chu n công nghi p. Chúng có th x lý các ng d ng yêu c u kho ng cách ho t ng r t dài. u ra là bóng bán d n NPN ho c PNP c c thu m . Th i gian ch t máy ít h n nh nguy c h h ng c h c th p h n.

Mã t hàng

ICB30S35F22NOM1



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	22 mm ¹⁾	ICB30S35F22N0	ICB30S35F22P0	ICB30S35F22NC	ICB30S35F22PC
Cáp	Ng n	40 mm ²⁾	ICB30S35N40N0	ICB30S35N40P0	ICB30S35N40NC	ICB30S35N40PC
Phích c m	Ng n	22 mm ¹⁾	ICB30S35F22NOM1	ICB30S35F22POM1	ICB30S35F22NCM1	ICB30S35F22PCM1
Phích c m	Ng n	40 mm ²⁾	ICB30S35N40NOM1	ICB30S35N40POM1	ICB30S35N40NCM1	ICB30S35N40PCM1
Cáp	Dài	22 mm ¹⁾	ICB30L50F22N0	ICB30L50F22P0	ICB30L50F22NC	ICB30L50F22PC
Cáp	Dài	40 mm ²⁾	ICB30L50N40N0	ICB30L50N40P0	ICB30L50N40NC	ICB30L50N40PC
Phích c m	Dài	22 mm ¹⁾	ICB30L50F22NOM1	ICB30L50F22POM1	ICB30L50F22NCM1	ICB30L50F22PCM1
Phích c m	Dài	40 mm ²⁾	ICB30L50N40NOM1	ICB30L50N40POM1	ICB30L50N40NCM1	ICB30L50N40PCM1

¹⁾ For quasi-flush mounting in metal

²⁾ For non-flush mounting in metal

Thông s k thu t

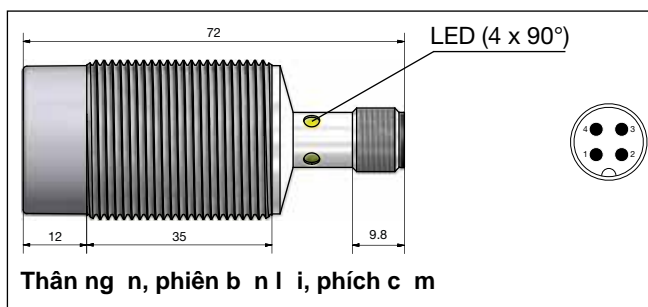
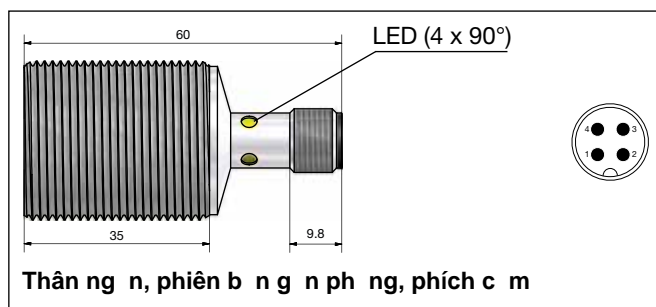
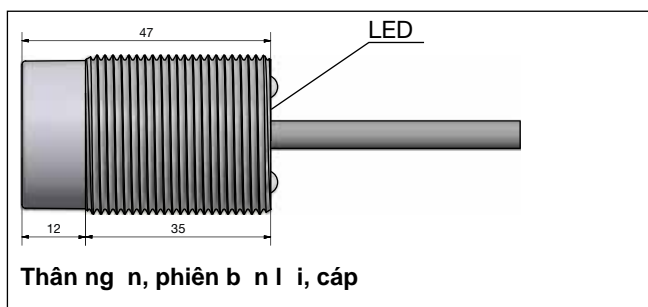
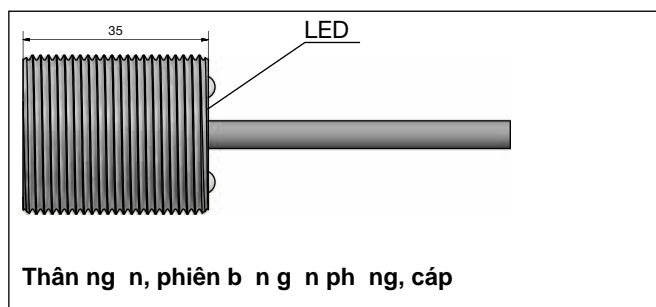
i n áp ho t ng nh m c (U _b)	10 to 36 VDC (ripple incl.)	Ch báo u ra B T	LED kích ho t, màu vàng
Ripple	≤ 10%	phiên b n NO	m c tiêu hi n di n
Ngõ ra dòng i n (I _o)	≤ 200 mA @ 50°C (≤ 150 mA @ 50-70°C)	phiên b n NC	m c tiêu không hi n di n
Tr ng thái dòng i n t t (I _r)	≤ 50 μA	Ch báo ng n m ch / quá t i	Nh p nháy LED (f = 2 Hz)
Dòng i n không t i (I _o)	≤ 15 mA	Kho ng cách c m b i n ho t ng c m b o (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0.81 x S _n
i n áp s t (U _d)	Max. 2.5 VDC @ 200 mA	Kho ng cách ho t ng hi u qu (S _r)	0.9 x S _n ≤ S _r ≤ 1.1 x 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)	0.9 x S _r ≤ S _u ≤ 1.1 x S _r
i n áp quá	1 kV/0.5 J	chính xác l p l i (R)	≤ 10%
Th i gian tr b t ngu n (t _v)	≤ 20 ms	Vĩ sai (H)	1 to 20% of sensing dist.
T n s ho t ng (f)	≤ 100 Hz	(tr)	



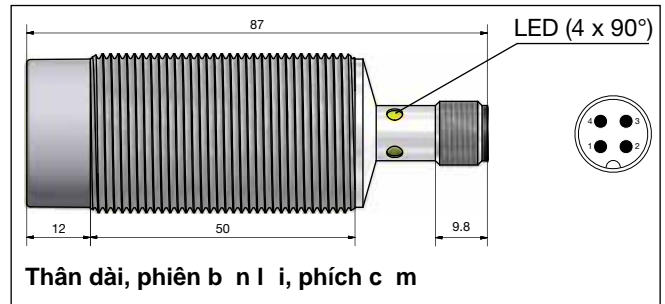
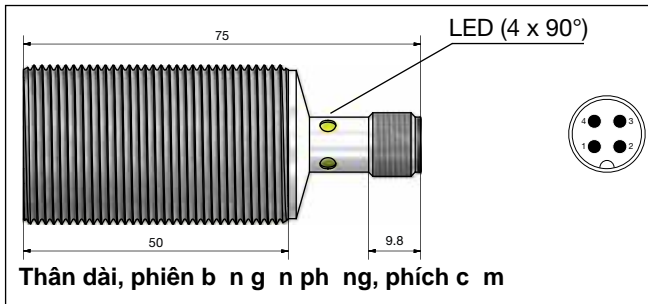
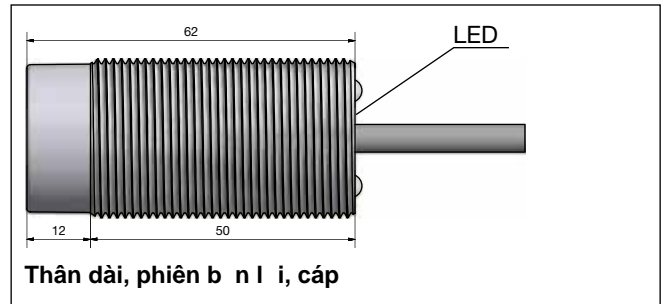
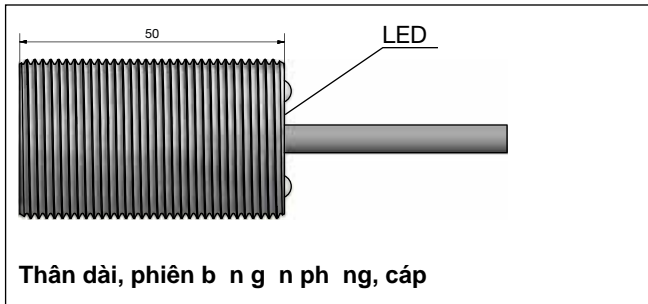
Thông số kỹ thuật (tiếp theo)

Nhiệt môi trường hoạt động Bảo quản	-25° to +70°C (-13° to +158°F) -30° to +80°C (-22° to +176°F)	Phê duyệt cULus cCSAus	(UL508) Là thí nghiệm kiểm soát quá trình cho các vị trí nguy hiểm. - Hạng I, Phân khu 2, Nhóm A, B, C và D. - T5, Loại văng c4. Nhiệt môi trường Ta: -25° n + 60 ° C CCC không bắt buộc vì các sản phẩm có in áp hoạt động từ 36 V
Sức và rung	IEC 60947-5-2/7.4		
Chất liệu v Thân Mặt tr	ng thụ m niken Polyester nhiệt độ màu xám	Lưu ý: Kỹ thuật u cụ i phiên bản ... M1) không (c ánh giá. S phù hợp c a u n i u cụ i phi c xác nh trong ng .d ng s d ng cụ i cùng	According to IEC 60947-5-2 phóng i n không khí 8 KV phóng i n ti p xúc 4 KV 3 V/m 2 kV 3 V 30 A/m
Kỹ thuật Cáp	Ø5.2 x 2 m, 3 x 0.34 mm ² , PVC xám, ch ng d u		
Phích c m	M12 x 1	Bộ v EMC IEC 61000-4-2 (ESD) IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-8	700 years @ 50°C (122°F)
M c b o v	IP 67		
Tr ng l ng (cáp/ ai c) Cáp Phích c m	Max. 220 g Max. 160 g		
Kích th c	Xem s bên d i		
Sĩ t ch t mô-men xoắn	25 Nm		
Ch c n ng thí t l p Phiên bản NO Nh p nhảy LED (f=0.67 Hz) èn LED liên t c Phiên bản NC Nh p nhảy LED (f=0.67 Hz) LED t t	0.8 S _n < S _r ≤ S _n 0 ≤ S _r ≤ 0.8 S _n (*) 0.8 S _n < S _r ≤ S _n 0 ≤ S _r ≤ 0.8 S _n (*) (*): cài t an toàn h n		

Kích thước (mm)



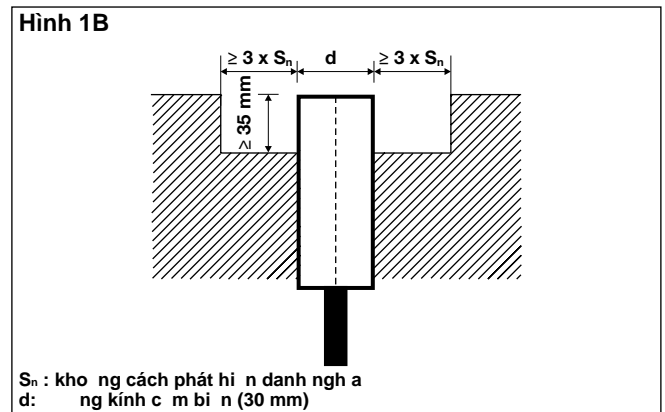
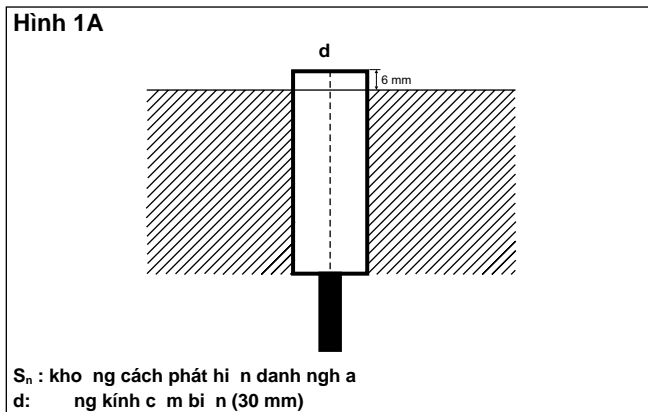
Kích thước (mm) (cont.)



Lắp đặt

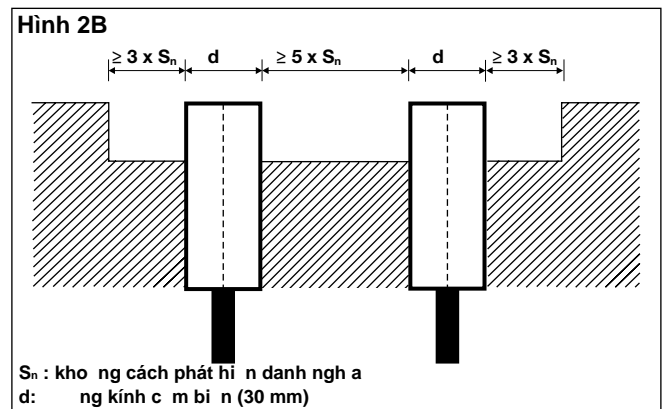
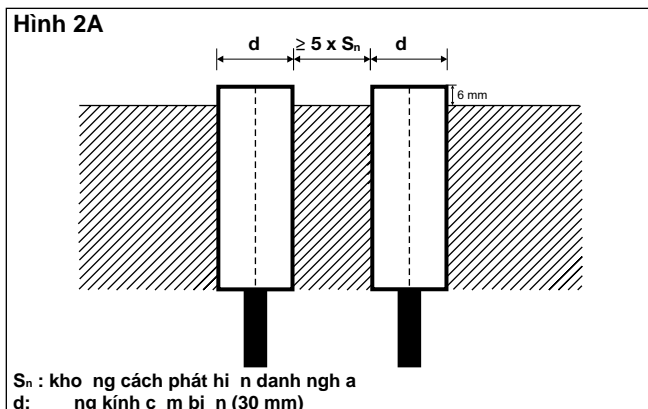
Các công tắc tiếp điểm ngả có thể lắp đặt, khi lắp đặt trong vỏ tủ điện, phải theo Hình 1A.

Các công tắc tiếp điểm nổi có thể lắp đặt, khi lắp đặt trong vỏ tủ điện, phải theo Hình 1B.



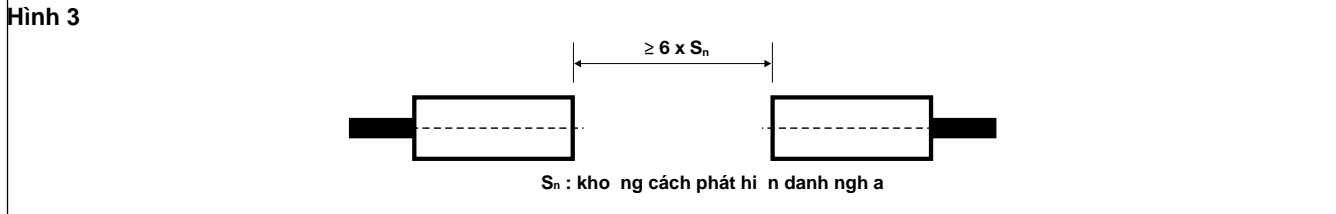
Các công tắc tiếp điểm ngả có thể lắp đặt, khi lắp đặt vào vỏ tủ điện, phải theo Hình 2A.

Các công tắc tiếp điểm nổi có thể lắp đặt, khi lắp đặt cùng nhau trong vỏ tủ điện, phải theo Hình 2B.

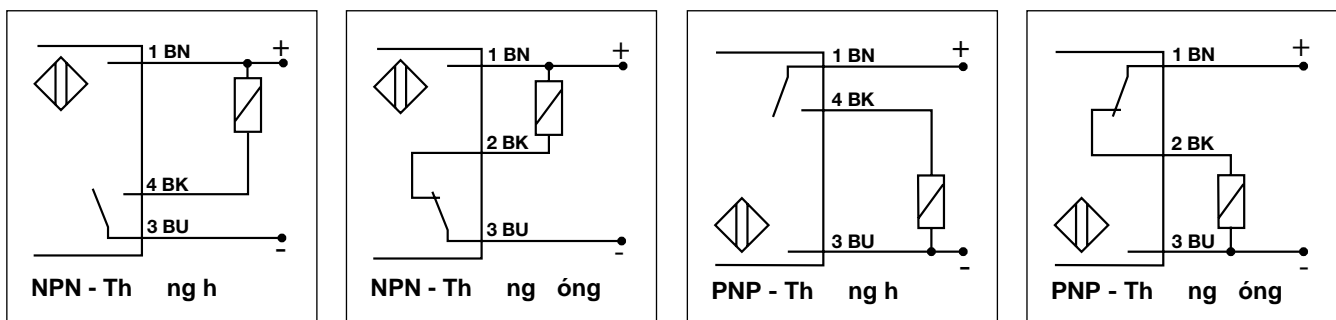


L p t (cont.)

iv i các c m b i n c l p t i d i n nhau, ph i quan sát c không gian t i thi u là $6 \times S_n$ (kho ng cách phát hi n danh ngh a) (Xem Hình 3)



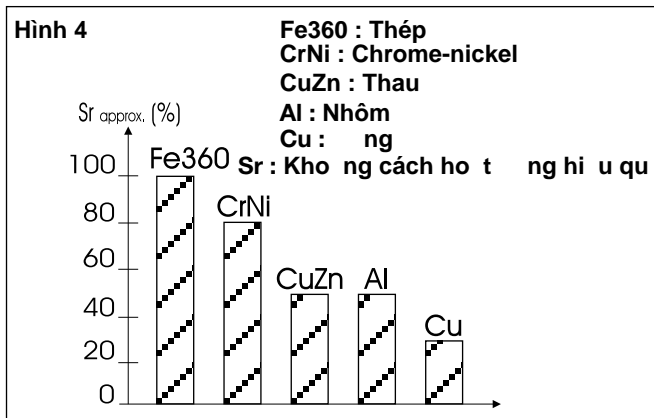
S h th ng dây i n



Các y u t gi m thi u

Kho ng cách ho t ng c ánh giá gi m xu ng 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 Fe360.

Các y u t gi m thi u quan tr ng nh t i v i c m b i n t i m c n c m ng c th hi n trong Hình 4.



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 ...”.

N i dung giao hàng

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