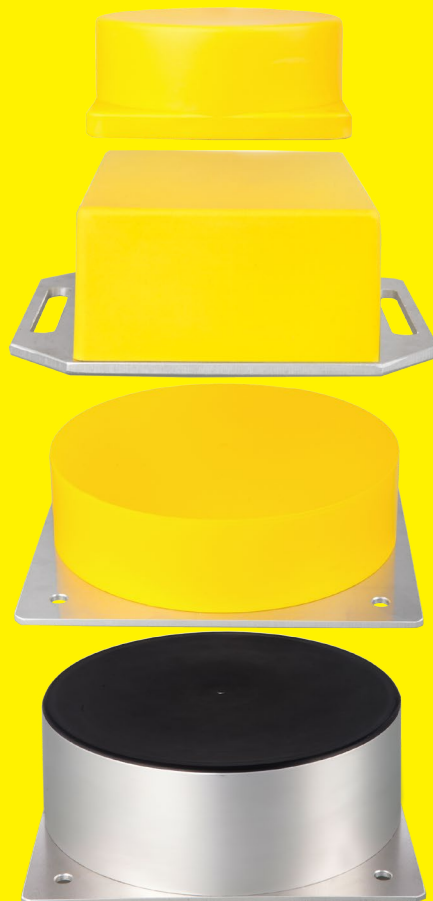
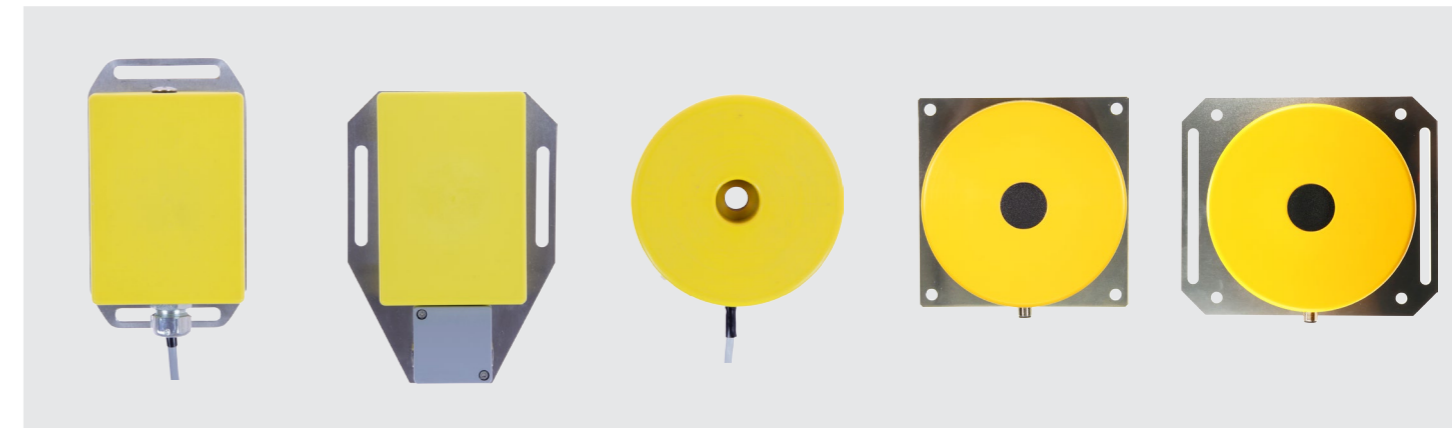
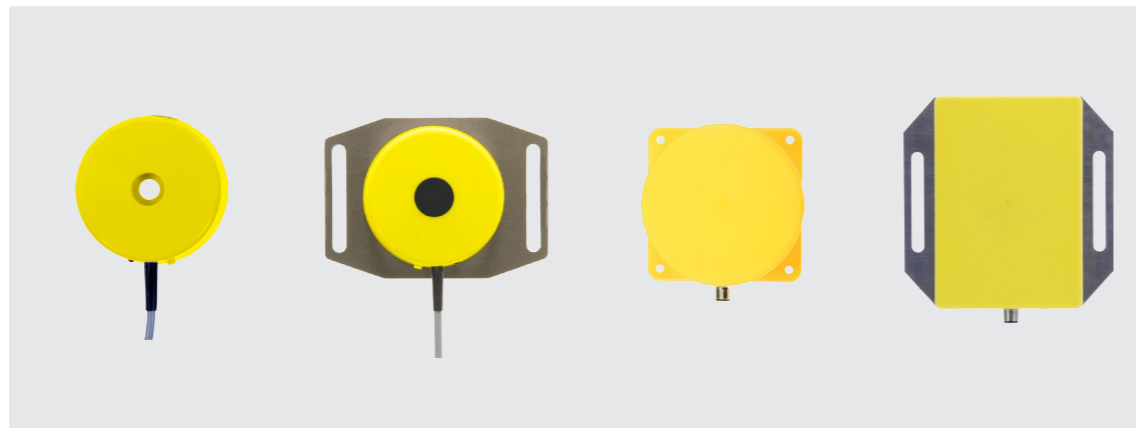


Sensori di prossimità induttivi

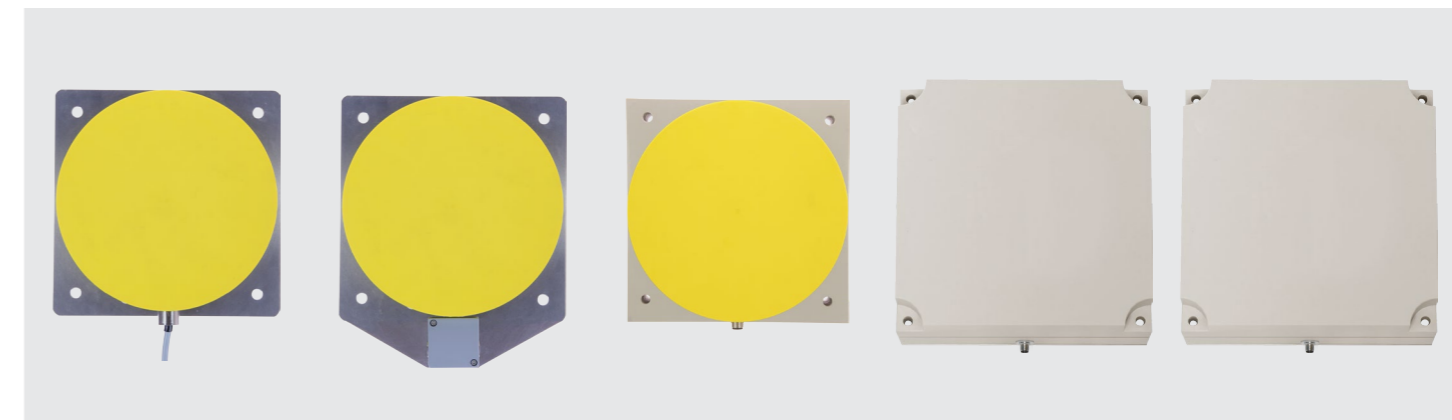
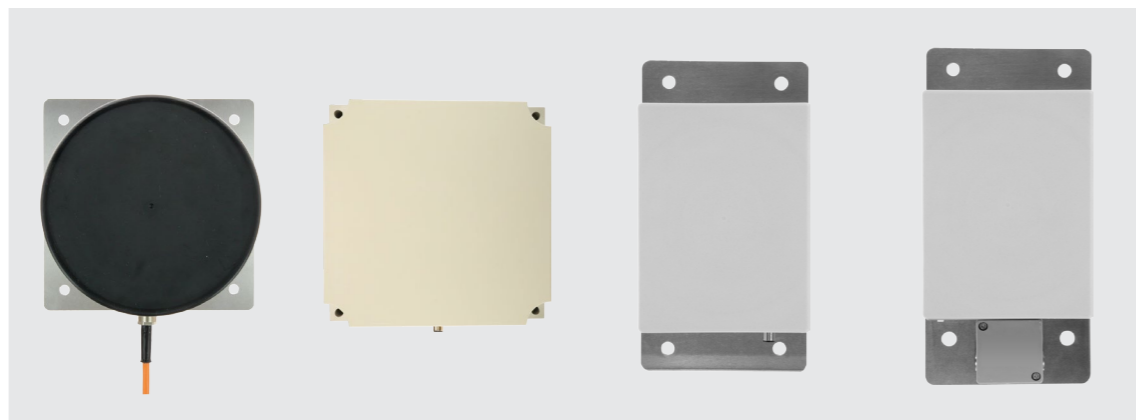
Distanza di lavoro 70 - 235 mm

Rilevamento non a contatto di oggetti metallici





Distanza di lavoro Sn (mm)	70	70	70 / 90	100	100	100	100 / 125	100 / 125	100 / 125
Tipo	IKM 070	IKMN 070	IKN 070 / IKN 090	IKQ 100	IKQA 100	IKQR 100	IKO 100 / IKO 125	IKOH 100 / IKOH 125	IKON 100 / IKON 125
Montaggio	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	nicht a filo
Dim. custodia (mm)	Ø 95 / H = 40	108 x 150 x 43	110 x 110 x 43	150 x 150 x 56	108 x 194 x 56	150 x 210 x 56	Ø 163 / H = 64	170 x 170 x 68	180 x 210 x 68
Materiale custodia	PBT	PBT / alluminio	PBT	PBT / alluminio	PBT / alluminio	PBT / alluminio	PBT	PBT / alluminio	PBT / alluminio
Grado di protezione	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
PROXI Heat^{+c}	si	si	si	si	si	si	si	si	si
PROXI Polar^{-c}	si	si	si	si	si	si	si	si	si



Distanza di lavoro Sn (mm)	100	100	120	120	120 / 140	120 / 140	180	150	200 / 235
Tipo	IKE 100	IKC 100	IKU 215	IKUR 215	IKOA 120 / IKOA 140	IKOAR 120 / 140	IKOC 180	IKC 150	IKC 200 / IKC 235
Montaggio	a filo	a filo	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	non a filo (sporgente)	a filo	non a filo (sporgente)
Dim. custodia (mm)	212 x 212 x 75	230 x 230 x 85	280 x 150 x 68	300 x 150 x 68	212 x 212 x 58	212 x 270 x 58	202 x 202 x 97	320 x 320 x 85	320 x 320 x 85
Materiale custodia	alluminio	PP / alluminio	PBT / alluminio	PBT / alluminio	PBT / alluminio	PBT / alluminio	PBT / PP	PP / alluminio	PP / alluminio
Grado di protezione	IP 67	IP 68	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 68	IP 68
PROXI Heat^{+c}	si	no	si	si	si / no	si / no	no	no	no
PROXI Polar^{-c}	si	si	si	si	si	si	no	si	si / no

PROXI Polar^{-c} Linea Proxitron per basse temperature, a partire da -40 °C, disponibile per diverse modelli

PROXI Heat^{+c} Linea Proxitron per alte temperature, fino a 120 °C, disponibile per diversi modelli

PROXI HT^{+c} Sensori Proxitron per alte temperature, fino a 230 °C, vedere brochure "Sensori induttivi per alte temperature"

PROXI PTFE Sensori Proxitron in PTFE, per ambienti con agenti chimici aggressivi vedere brochure "Sensori induttivi con custodia in PTFE"

PROXI Plus Ampliamento di gamma che prevede distanza di lavoro maggiorata a pari formato di custodia vedere brochure "ProxiPlus"

La distanza di lavoro riportata sopra è rilevata con accostamento assiale di una piastra quadrata in acciaio con lato pari a tre volte la distanza. (Es. La distanza di lavoro di 70 mm è riferita ad una piastra di acciaio con lati di 210 x 210 mm). Con oggetti in metallo di dimensioni inferiori, la distanza max ottenibile si riduce.

La distanza ottenibile dipende anche dal metallo di cui è composto l'oggetto e può essere calcolata considerando il fattore di correzione, ossia distanza max possibile = distanza di lavoro x fattore di correzione

materiale	pellicola metallo	acciaio	acciaio inox	ottone	alluminio	rame	nichel	ferro fuso
fattore di correzione	1,2	1	0,5 ... 0,8	0,45	0,4	0,3	0,7	0,93 ... 1,05

Sensori di prossimità induttivi - informazioni generali

I sensori di prossimità induttivi rilevano senza contatto oggetti in metallo. Proxitron offre la più vasta gamma di esecuzioni meccaniche robuste per impieghi industriali standard o applicazioni più complesse. Le versioni con limite di temperatura elevato e la comoda taratura in auto-apprendimento garantiscono un corretto funzionamento anche nelle condizioni di lavoro più gravose. Con varianti personalizzate è possibile trovare la soluzione ottimale per qualsiasi applicazione.

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici
- Insensibile alla presenza di contaminazioni
- Diverse tensioni di alimentazione
- Diverse uscite
- Protezione al corto circuito e alle inversioni di polarità
- Versione per temperatura fino a +120°C
- Versione per temperatura a partire da -40 °C
- Collegamento a cavo fisso o connettore
- Grado di protezione fino a IP 68

Codice

Codice (vedere pagina precedente)	es. IKN 070	.							
Proxi-Teach*	T								
20 - 260 V AC/DC	0								
24 V DC	1								
10 - 55 V DC	3								
NPN - n.c.	0								
NPN - n.a.	1								
PNP - n.c.	2								
PNP - n.a.	3								
2 fili n.c. AC/DC	4								
2 fili n.a. AC/DC	5								
2 fili n.c. 24 V DC	6								
2 fili n.a. 24 V DC	7								
PNP n.c. + PNP n.a.	8								
Con filetto interno M16 all'uscita cavo (es. per fissare guaina di protezione)	C								
Attacco con pressacavo fisso 3/8" o 5/16"	M								
Protezione al corto circuito	G								
Versione per temperatura fino a + 100 °C	H								
Versione per temperatura fino a + 120 °C	H1								
Versione bassa temperatura, a partire da -40 °C	N								
Versione standard con cavo di collegamento fisso**									
Morsettiere di collegamento	D								
Attacco a connettore M12x1 DC	S4								
Attacco a connettore 7/8" - 16 UN	S5								
Attacco a connettore M12x1 AC	S27								
Con frequenza sfasata per montaggio accostato	F								
Versione su specifica del Cliente	SA								

* Nelle versioni con Proxi-Teach (taratura in autoapprendimento), dopo aver premuto il pulsante il sensore riconosce le condizioni d'installazione e regola in automatico la distanza di lavoro ottimale. Questo permette un corretto funzionamento anche in condizioni d'installazione non standard, semplificando le operazioni iniziali di messa in servizio.

** Cavi di collegamento disponibili in lunghezze standard da 2, 5, 10 15 o 20 m, in PVC, PUR, silicone e PFTE.