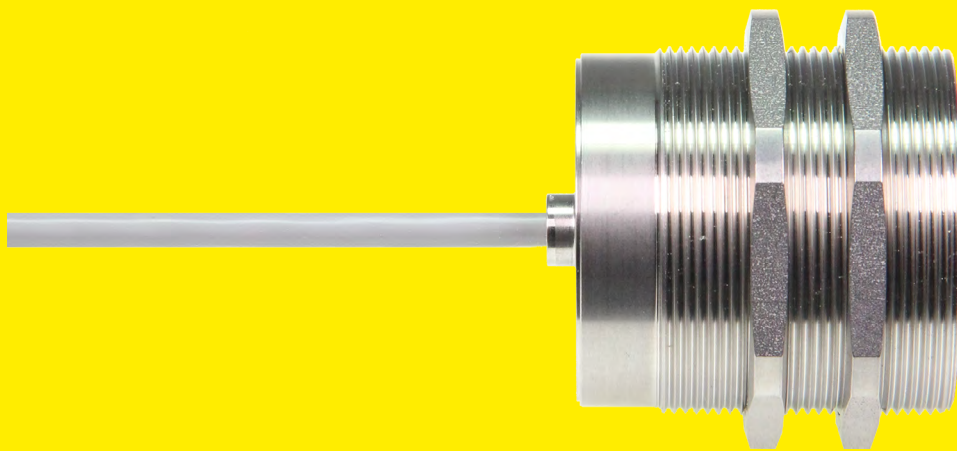


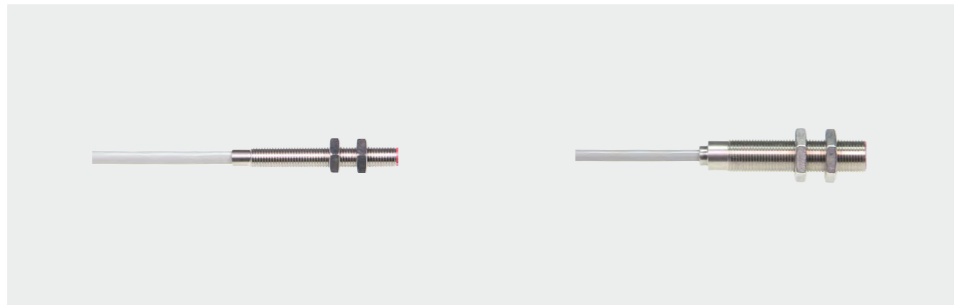
# Sensori di prossimità induttivi

**PROXI HT<sup>+C</sup>** per alte temperature

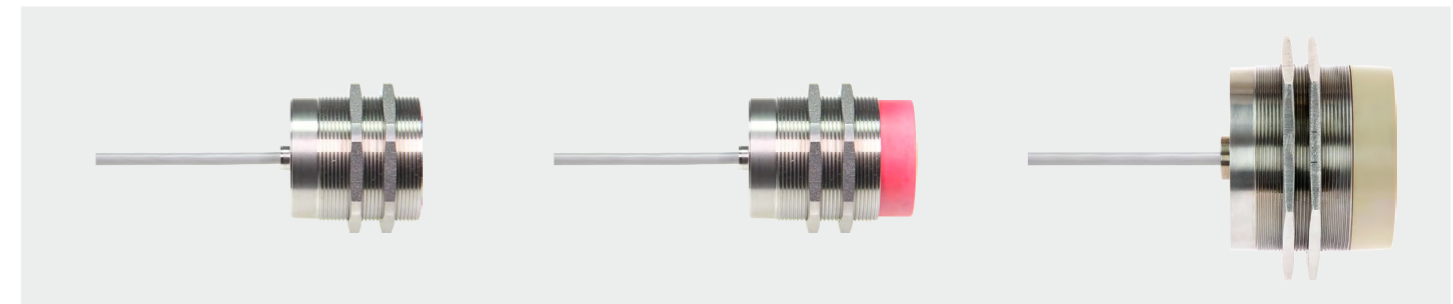
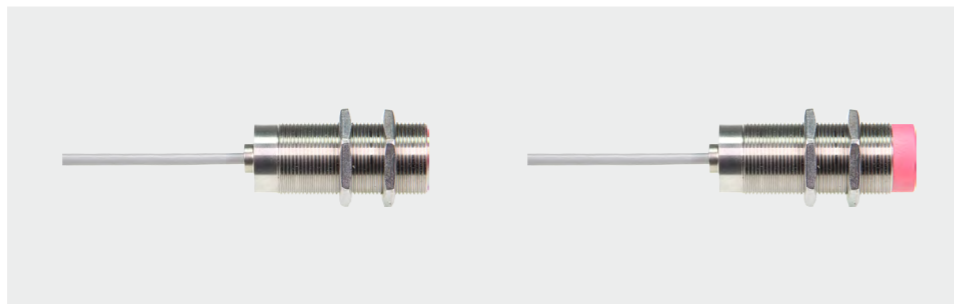
130 °C - 150 °C - 175 °C - 200 °C - 230 °C

---





Distanza di lavoro Sn (mm)	2	3	4	5	8
Montaggio	a filo	a filo	non a filo	a filo	non a filo
Dim. custodia (mm)	M8 / L = 60	M12 / L = 60	M12 / L = 65	M18 / L = 76	M18 / L = 83
Materiale custodia	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
Grado di protezione	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Grado di protezione IP 67 possibile (IP)	no	no	no	si	si
Versione 100% priva di siliconi possibile (SF)	no	si	si	si	si
Tipo con elettronica incorporata	<b>IKZ 082</b>	<b>IKZ 122</b>	<b>IKZ 121</b>	<b>IKZ 182</b>	<b>IKZ 181</b>
Fino a +130 °C con LED (H2)	senza LED fino a +140 °C	no	no	si	si
Fino a +150 °C (H3)	no	si	si	si	si
Fino a +175 °C (H4)	no	no	no	si	si
Tipo con elettronica esterna	-	<b>IKZ 129</b>	-	<b>IKZ 188</b>	<b>IKZ 186</b>
Fino a +200 °C (H5)	no	si (Sn= 2 mm a filo)	no	no	no
Fino a +230 °C (H6)	no	no	no	si	si



Distanza di lavoro Sn (mm)	10	15	20	25	50
Montaggio	a filo	non a filo	a filo	non a filo	non a filo
Dim. custodia (mm)	M30 / L = 76	M30 / L = 85	M50 / L = 54	M50 / L = 68	M80 / L = 72
Materiale custodia	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
Grado di protezione	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Grado di protezione IP 67 possibile (IP)	si	si	si	si	si
Versione 100% priva di siliconi possibile (SF)	si	si	si	si	si
Tipo con elettronica incorporata	<b>IKZ 302</b>	<b>IKZ 301</b>	<b>IKZ 506</b>	<b>IKZ 505</b>	<b>IKZ 801</b>
Fino a +130 °C con LED (H2)	si	si	si	si	si
Fino a +150 °C (H3)	si	si	si	si	si
Fino a +175 °C (H4)	si	si	si	si	no
Tipo con elettronica esterna	<b>IKZ 306</b>	<b>IKZ 307</b>	<b>IKZ 508</b>	<b>IKZ 507</b>	<b>IKZ 807</b>
Fino a +200 °C (H5)	no	no	no	no	si
Fino a +230 °C (H6)	si	si	si	si	no

**PROXI Polar** <sup>-°C</sup>

Linea Proxitron per basse temperature, a partire da -40 °C, disponibile per diverse modelli

**PROXI Heat** <sup>+°C</sup>

Linea Proxitron per alte temperature, fino a 120 °C, disponibile per diversi modelli

**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"

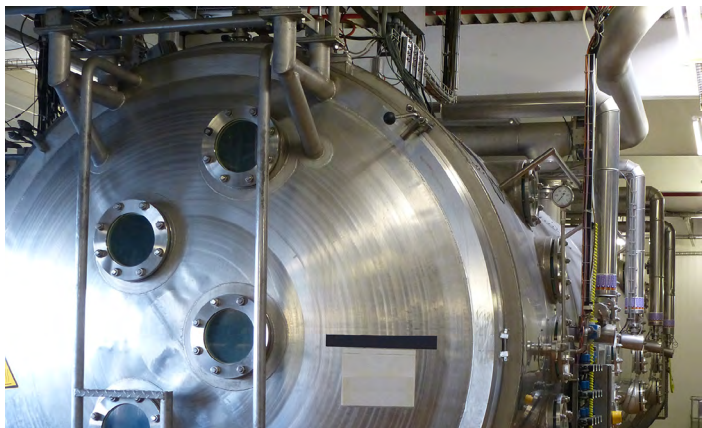
La distanza di lavoro riportata sopra è rilevata con accostamento assiale di una piastra quadrata in acciaio con lato pari a tre volte la distanza. (Es. La distanza di lavoro di 50 mm è riferita ad una piastra di acciaio con lati di 150 x 150 mm). Con oggetti in metallo di dimensioni inferiori, la distanza 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	nicel	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

Interruttori di prossimità per applicazioni estreme in ambienti con temperature elevate. Proxitron offre un'ampia gamma di modelli, per diverse temperature, custodie e distanze di lavoro; per vari settori di utilizzo. Siderurgia, industria del vetro, costruzione forni, impianti verniciatura nell'industria automobilistica, pressatura pannelli truciolati, macchine per la carta, industria alimentare. Cavi di collegamento disponibili in lunghezze standard da 2, 5, 10 15 o 20 m, in silicone e PTFE.

- Rilevamento non a contatto di oggetti metallici
- Insensibile alla presenza di contaminazioni
- Diverse uscite
- Con LED fino a +130 °C
- Con elettronica incorporata fino a +175 °C
- Con elettronica esterna fino a +230 °C
- Cavo ai siliconi o in PTFE
- Disponibile anche con grado di protezione IP 67
- Disponibile anche 100 % privo di siliconi



## Codice



Codice (vedere pagina precedente)

es. IKZ 302

10 - 30 V DC

2

NPN - n.c.

0

NPN - n.a.

1

PNP - n.c.

2

PNP - n.a.

3

PNP n.c. + PNP n.a.

8

Protezione al corto circuito

G

Versione alta temperatura, fino a +130 °C (elettronica incorporata + LED)

H2

Versione alta temperatura, fino a +150 °C (elettronica incorporata)

H3

Versione alta temperatura, fino a +175 °C (elettronica incorporata)

H4

Versione alta temperatura, fino a +200 °C (elettronica esterna + LED)\*

H5

Versione alta temperatura, fino a +230 °C (elettronica esterna + LED)\*

H6

Grado di protezione superiore, con pressacavo

IP

Versione 100% priva di siliconi

SF

Versione su specifica del Cliente

SA

\* L'elettronica esterna, in custodia separata inox M12, è collegata con un cavo fisso in PTFE alla testa di rilevamento (lunghezze fino a 30 m). L'elettronica è poi dotata di un cavo PUR ed è idonea per temperature fino a +70 °C.