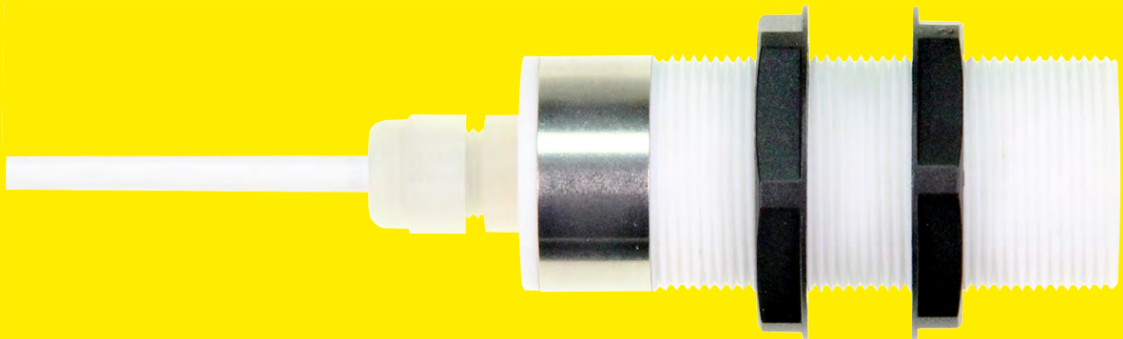
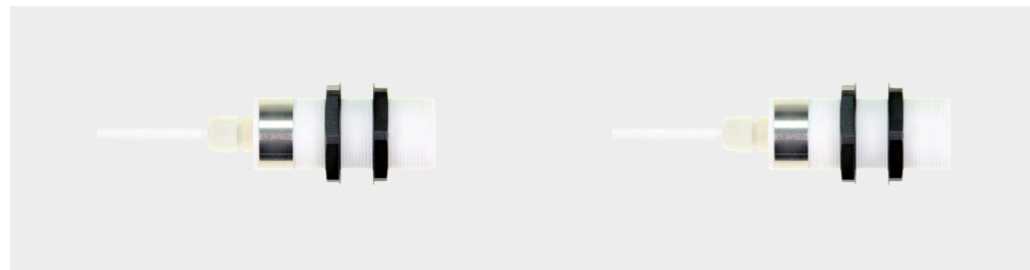


# Sensori di prossimità induttivi

**PROXI PTFE** con custodia in PTFE

IP 68 - ambienti aggressivi - tenuta alla temperatura





Temperatura max.	Distanza di lavoro Sn (mm)	15	20	24	19	25
	Montaggio		non a filo	non a filo	non a filo	non a filo
Custodia		M32	M32	M32	Ø 35 / L = 90	Ø 35 / L = 90
Materiale		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Grado di protezione		IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Collegamento		cavo	cavo	cavo	cavo	cavo
+80 °C	20-260 V AC/DC n.c.	IKLT 015.04 G	IKLT 020.04 G	IKLT 024.04 G	IKHT 019.04 G	IKHT 025.04 G
	20-260 V AC/DC n.a.	IKLT 015.05 G	IKLT 020.05 G	IKLT 024.05 G	IKHT 019.05 G	IKHT 025.05 G
	24 V DC n.c.	IKLT 015.16 G	IKLT 020.16 G	IKLT 024.16 G	IKHT 019.16 G	IKHT 025.16 G
	24 V DC n.a.	IKLT 015.17 G	IKLT 020.17 G	IKLT 024.17 G	IKHT 019.17 G	IKHT 025.17 G
	10-55 V DC NPN n.c.	IKLT 015.30 G	IKLT 020.30 G	IKLT 024.30 G	IKHT 019.30 G	IKHT 025.30 G
	10-55 V DC NPN n.a.	IKLT 015.31 G	IKLT 020.31 G	IKLT 024.31 G	IKHT 019.31 G	IKHT 025.31 G
	10-55 V DC PNP n.c.	IKLT 015.32 G	IKLT 020.32 G	IKLT 024.32 G	IKHT 019.32 G	IKHT 025.32 G
	10-55 V DC PNP n.a.	IKLT 015.33 G	IKLT 020.33 G	IKLT 024.33 G	IKHT 019.33 G	IKHT 025.33 G
	10-55 V DC PNP n.a. + n.c.	IKLT 015.38 G	IKLT 020.38 G	IKLT 024.38 G	IKHT 019.38 G	IKHT 025.38 G
	Tipo di cavo	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE
+100 °C	20-260 V AC/DC n.c.	IKLT 015.04 GH	IKLT 020.04 GH	IKLT 024.04 GH	IKHT 019.04 GH	IKHT 025.04 GH
	20-260 V AC/DC n.a.	IKLT 015.05 GH	IKLT 020.05 GH	IKLT 024.05 GH	IKHT 019.05 GH	IKHT 025.05 GH
	24 V DC n.c.	IKLT 015.16 GH	IKLT 020.16 GH	IKLT 024.16 GH	IKHT 019.16 GH	IKHT 025.16 GH
	24 V DC n.a.	IKLT 015.17 GH	IKLT 020.17 GH	IKLT 024.17 GH	IKHT 019.17 GH	IKHT 025.17 GH
	10-55 V DC NPN n.c.	IKLT 015.30 GH	IKLT 020.30 GH	IKLT 024.30 GH	IKHT 019.30 GH	IKHT 025.30 GH
	10-55 V DC NPN n.a.	IKLT 015.31 GH	IKLT 020.31 GH	IKLT 024.31 GH	IKHT 019.31 GH	IKHT 025.31 GH
	10-55 V DC PNP n.c.	IKLT 015.32 GH	IKLT 020.32 GH	IKLT 024.32 GH	IKHT 019.32 GH	IKHT 025.32 GH
	10-55 V DC PNP n.a.	IKLT 015.33 GH	IKLT 020.33 GH	IKLT 024.33 GH	IKHT 019.33 GH	IKHT 025.33 GH
	10-55 V DC PNP n.a. + n.c.	IKLT 015.38 GH	IKLT 020.38 GH	IKLT 024.38 GH	IKHT 019.38 GH	IKHT 025.38 GH
	Tipo di cavo	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE
+120 °C	20-260 V AC/DC n.c.	IKLT 015.04 GH1	IKLT 020.04 GH1		IKHT 019.04 GH1	
	20-260 V AC/DC n.a.	IKLT 015.05 GH1	IKLT 020.05 GH1		IKHT 019.05 GH1	
	24 V DC n.c.					
	24 V DC n.a.					
	10-55 V DC NPN n.c.	IKLT 015.30 GH1	IKLT 020.30 GH1	IKLT 024.30 GH1	IKHT 019.30 GH1	IKHT 025.30 GH1
	10-55 V DC NPN n.a.	IKLT 015.31 GH1	IKLT 020.31 GH1	IKLT 024.31 GH1	IKHT 019.31 GH1	IKHT 025.31 GH1
	10-55 V DC PNP n.c.	IKLT 015.32 GH1	IKLT 020.32 GH1	IKLT 024.32 GH1	IKHT 019.32 GH1	IKHT 025.32 GH1
	10-55 V DC PNP n.a.	IKLT 015.33 GH1	IKLT 020.33 GH1	IKLT 024.33 GH1	IKHT 019.33 GH1	IKHT 025.33 GH1
	10-55 V DC PNP n.a. + n.c.	IKLT 015.38 GH1	IKLT 020.38 GH1	IKLT 024.38 GH1	IKHT 019.38 GH1	IKHT 025.38 GH1
	Tipo di cavo	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE	silicone, PTFE

**PROXI Polar**<sup>-°C</sup>  
**PROXI Heat**<sup>+°C</sup>  
**PROXI HT**<sup>+°C</sup>  
**PROXI Plus**

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

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

Sensori Proxitron per alte temperature, fino a 230 °C, vedere brochure "Sensori induttivi per alte temperature"

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 15 mm è riferita ad una piastra di acciaio con lati di 45 x 45 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 in PTFE - informazioni generali

I sensori con custodia in PTFE sono impiegati frequentemente in ambienti in cui sono presenti sostanze chimiche aggressive, come ad es. nei laminatoi a freddo, nei cementifici o nelle cokerie. Il corpo è costituito da un'unica colata di plastica; sono pertanto totalmente resistenti alla corrosione e affidabili anche in ambienti con repentini cambi di temperatura. Abbinati al cavo in PTFE, anch'esso di qualità, rappresentano la soluzione ideale nelle applicazioni che richiedono tenuta termica e resistenza agli agenti chimici.



## Codice



Codice (vedere pagina precedente)

e. g. IKLT 015

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\*

Attacco a connettore M12x1 DC

S4

Attacco a connettore M12x1 AC

S27

Con frequenza sfasata per montaggio accostato

F

Versione su specifica del Cliente

SA

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

## Materiale cavo

## Temperatura

## Proprietà

Silicone

da -50 °C a +180 °C

senza alogeni, ritardante la fiamma, resistente a diversi oli, alcoli, grassi e altri agenti chimici, buona flessibilità

PTFE

da -190 °C a +260 °C

eccellente resistenza ad acidi, vernici, oli, fluidi idraulici, etc., difficilmente infiammabile, scarso assorbimento d'acqua, resistente agli ozoni e alle sollecitazioni esterne.