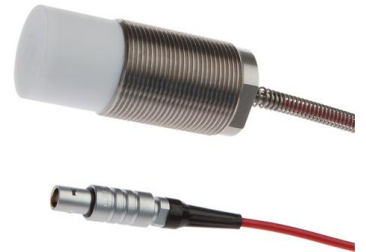


## KN306050

### Sensori capacitivi • Aumento della temperatura ambiente

Sensore capacitivo, M30x1,5 70long, non a filo, Sn: 5-100, -70-250°C, collegamento all'amplificatore, cavo 2m FEP, IP67, VA

Incluso Madre



Gli interruttori di prossimità capacitivi sono sensori senza contatto. Rilevano oggetti metallici e non metallici, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dal materiale dell'oggetto, dalle sue dimensioni e dalla sensibilità di risposta impostata tramite un potenziometro. I sensori resistenti alle vibrazioni possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. Gli interruttori di prossimità capacitivi sono utilizzati per il rilevamento della presenza (ad es. rilevamento di sigilli), il posizionamento (ad es. bottiglie in PET), il conteggio (ad es. coperchi in plastica), il rilevamento del livello (ad es. lubrificanti) o la misurazione della distanza (ad es. misurazione dello spessore) di materiali solidi e liquidi.

#### Proprietà elettriche

Esecuzione della funzione di commutazione	Amplificatore
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	Amplificatore
A prova di cortocircuito	Sì
Distanza di commutazione	5 - 100 mm
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì

#### Proprietà meccaniche

Design	Cilindro, filettatura
Diametro	30 mm
Passo del filo	1,5 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza	70 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	Non a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PTFE)
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4305
Materiale della guaina del cavo	Plastica (FEP)
Dimensione del filo	M30
Temperatura ambiente	-70 - 250 °C

#### Altre proprietà

Mezzo di riferimento / oggetto	Materiale con permittività $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

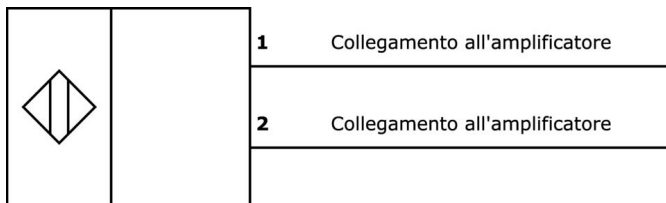
**Classificazione**

ETIM 8	EC002715 Interruttore di prossimità capacitivo
--------	--

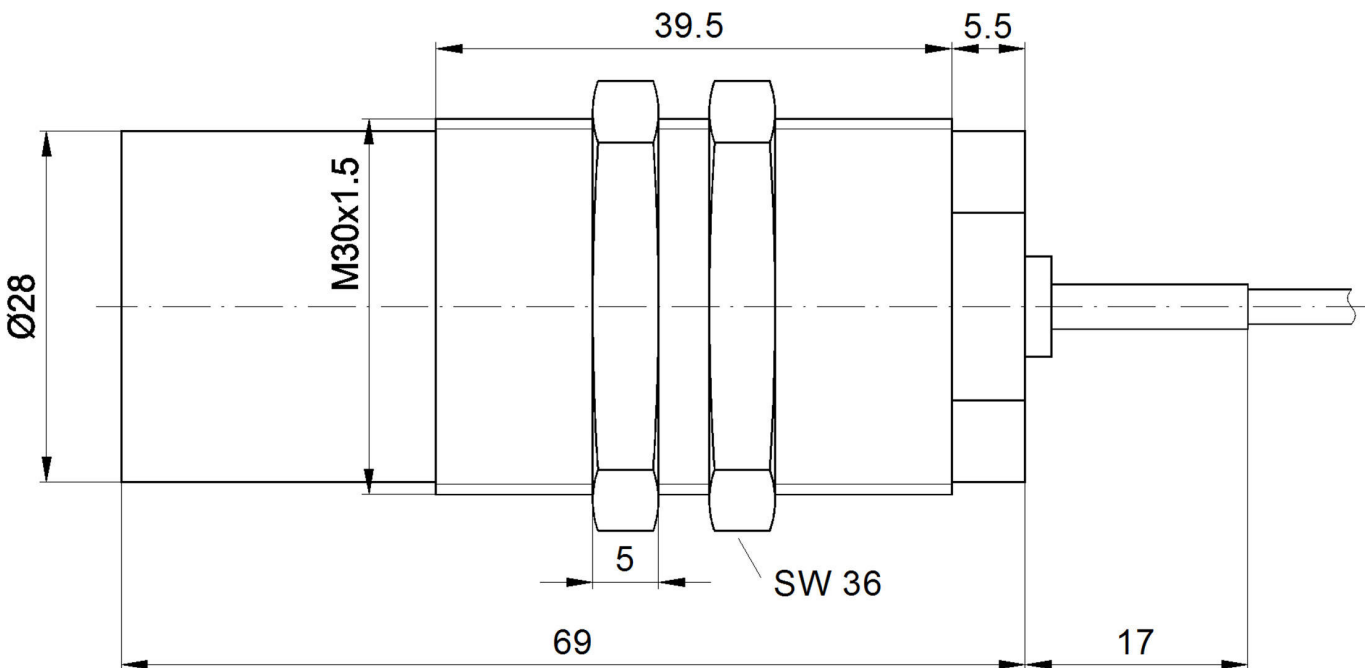
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	242 Sensori capacitivi (intervallo di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	121 x 76 x 50 mm
Peso lordo	290 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Disegno quotato**



**Estratto del programma di accessori**

**AY000162**



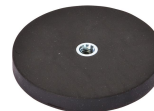
Accessori, magnete, Ø43mm, neodimio-ferro-boro, filettatura interna M5, gomma

**AY000159**



Accessori per sensori, tubo di montaggio, Ø12mm 200lungo, alluminio anodizzato/anodizzato

**AY000129**



Accessori, magnete, Ø66mm, neodimio-ferro-boro, filettatura interna M6, gomma

**AY000144**



Accessori per sensori, piastra di adattamento, 3x30x85mm, VA

**AY000141**



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, vendita al metro

**AY000015**



Accessori per sensori, manicotto di riduzione, M30, plastica

**KV750455**



Amplificatore capacitivo, alta temperatura, 30x47x75mm, 18-36V DC, cavo 2m PUR (poliuretano), IP65, poliammide, LED

**AY000070**



Utensile, cacciavite a taglio, 1,6x0,4 mm, design dell'impugnatura 1 componente

**AY000154**



Utensile, Set di cacciaviti, Bussola esagonale 0,7 mm, Bussola esagonale 0,9 mm, Bussola esagonale 1,3 mm, Bussola esagonale 1,5 mm, Bussola esagonale 2 mm, Scanalatura 1,5 mm, Scanalatura 2 mm, Scanalatura 2,5 mm, Acciaio cromato

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.