

IV850700

Sensori induttivi • Amplificatore per sensori ad alta temperatura

Amplificatore induttivo, alta temperatura, 58x85x18mm, 10-30V DC, NO/NC, terminale, IP20, plastica, LED



Gli interruttori di prossimità induttivi sono sensori senza contatto. Rilevano tutti i metalli conduttori, indipendentemente dal fatto che siano in movimento o meno. La distanza di commutazione raggiungibile dai dispositivi dipende dal materiale dell'oggetto e dalle sue dimensioni. I sensori resistenti alle vibrazioni possono essere avvicinati lateralmente o frontalmente. Gli interruttori di prossimità induttivi sono utilizzati per il rilevamento della presenza (ad esempio, per i trasportatori di merci), per il posizionamento (ad esempio, per gli sportelli dei forni), per il conteggio (ad esempio, per i dadi / le viti), per il rilevamento della velocità (ad esempio, sulle ruote dentate), per i sistemi di trasporto (ad esempio, per l'alimentazione dei tubi flessibili) o per la misurazione della distanza (ad esempio, per il controllo della pressatura) di oggetti metallici.

Proprietà elettriche

Numero di canali	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento dei terminali
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	25 mA
Consumo di energia	0,6 VA
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Tensione di commutazione	30 V
Caduta di tensione	3 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Uscita di segnalazione guasti	Sì

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	17,8 mm
Altezza	58 mm
Lunghezza	85 mm
Tipo di montaggio	Guida del cappello a cilindro
Classe di protezione (IP)	IP20
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Altre proprietà

Versione	Dispositivo da incasso
----------	------------------------

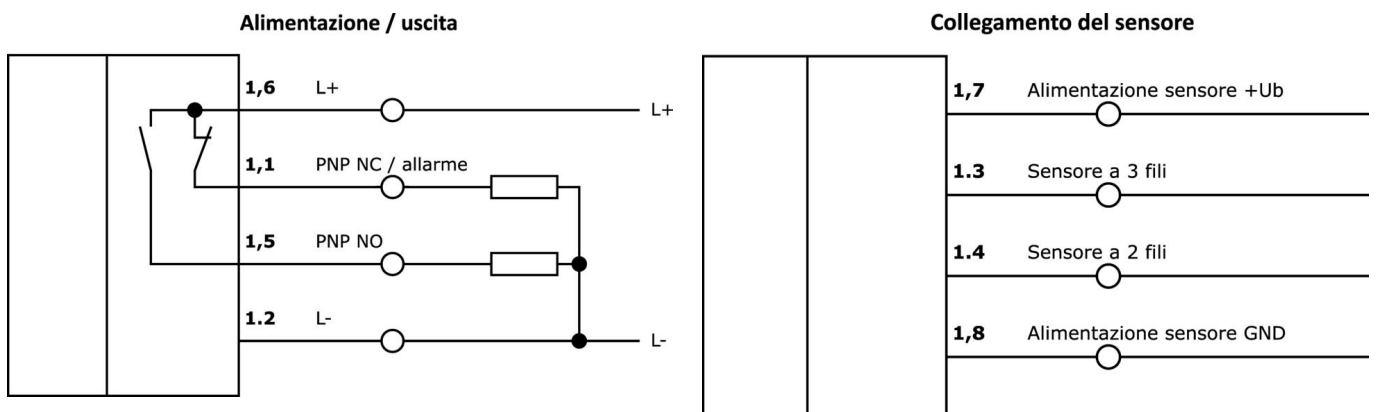
Classificazione

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	------------------------------------------------------

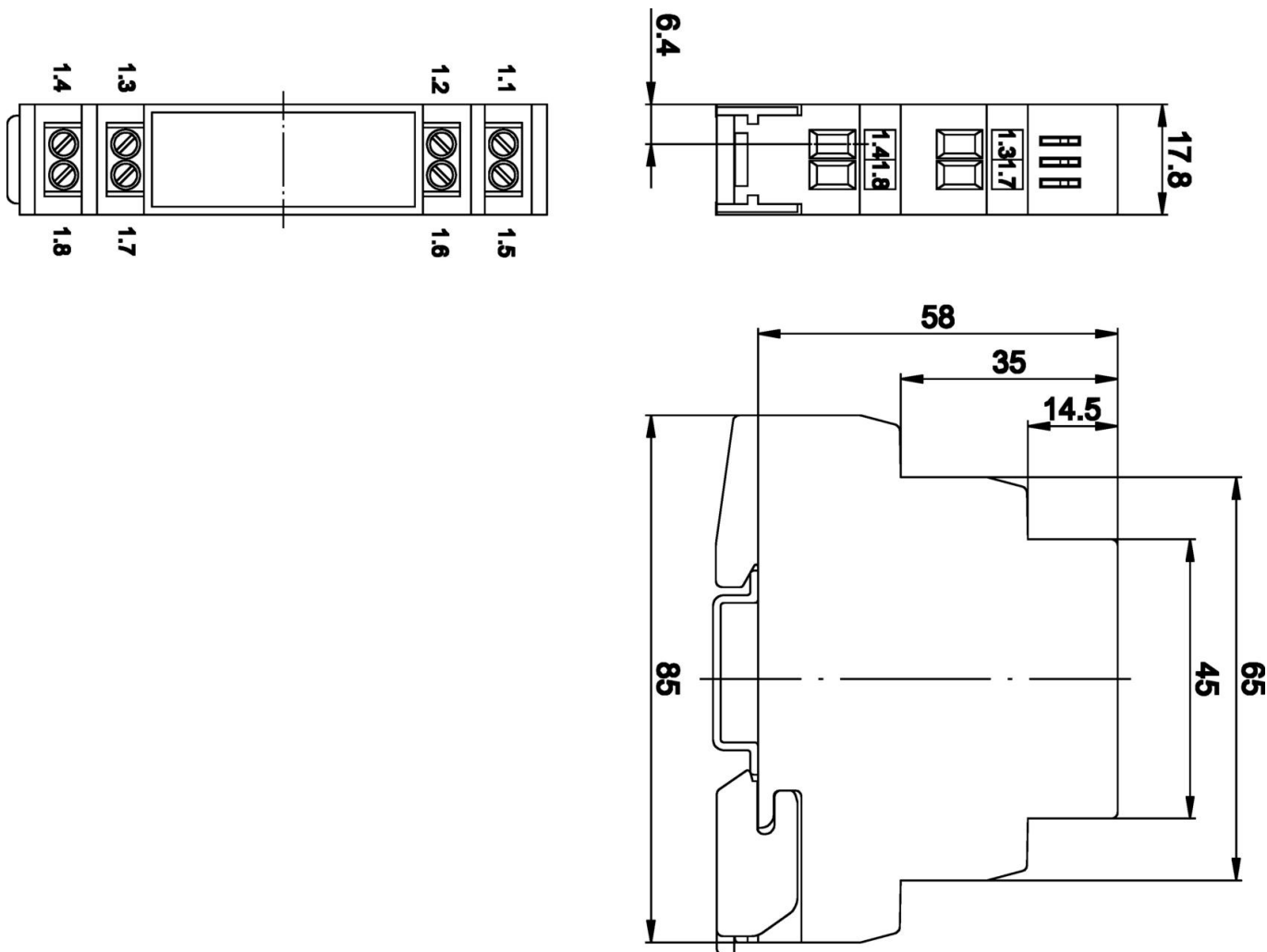
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	202 Sensori induttivi (range di temperatura esteso)
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	70 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

IB086050



Sensore induttivo, M8x1 30lungo, a filo, Sn: 2, 0-140°C, collegamento all'amplificatore, connettore M12 3m PTFE, IP50, V2A

IB186050



Sensore induttivo, M18x1 30lungo, a filo, Sn: 5, 0-230°C, collegamento all'amplificatore, connettore M12 3m PTFE, IP50, VA

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.