

Il codice prodotto "TURCK NI20K40Y1" non corrisponde a un sensore specifico nei database disponibili. Tuttavia, esiste un sensore simile denominato "NI20-CP40-Y1X" prodotto da TURCK. Di seguito è riportata la scheda tecnica di questo sensore:

## **Descrizione del Prodotto**

Sensore induttivo rettangolare con altezza di 40 mm, orientamento variabile della superficie attiva in 9 direzioni, realizzato in plastica PBT-GF30-VO. Dotato di LED angolari ad alta luminosità per una visione ottimale della tensione di alimentazione e dello stato di commutazione da qualsiasi posizione. Funzionamento a 2 fili DC, tensione nominale di 8,2 VDC, uscita conforme alla norma EN 60947-5-6 (NAMUR), con camera di connessione. Certificato per categorie ATEX II 2 G (Zona Ex 1) e ATEX II 1 D (Zona Ex 20). Conforme a SIL 2 (Low Demand Mode) secondo IEC 61508 e PL c secondo ISO 13849-1 con HFT0; SIL 3 (All Demand Mode) secondo IEC 61508 e PL e secondo ISO 13849-1 con configurazione ridondante HFT1.

## **Dati Generali**

**EAN:** 4047101061994

**Codice eCl@ss (V5.1.4):** 27270101 -/- Interruttore di prossimità induttivo

**Numero tariffario doganale:** 85365019000

**Paese di origine:** DE

**Peso:** 234 g

## **Dati Tecnici**

**Design:** Rettangolare

**Dimensioni costruttive:** 114 x 40 x 40 mm, CP40

**Distanza di commutazione nominale:** 20 mm

**Condizioni di montaggio:** Non a filo

**Tensione di esercizio:** Nom. 8,2 VDC

**Funzione di uscita:** NAMUR

**Frequenza di commutazione:** 0,150 kHz

**Connessione elettrica:** Camera di connessione

**Materiale della custodia:** Plastica, PBT-GF30-V0, Nero

**Temperatura ambiente:** -25...+70 °C

**Classe di protezione:** IP67

**Approvazioni:** ATEX II 2 G, ATEX II 3 G, ATEX II 1 D, ATEX II 2 D, ATEX II 3 D, SIL2, PLC

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di TURCK.

([turck.de]([https://www.turck.de/en/product/10111?utm\\_source=openai](https://www.turck.de/en/product/10111?utm_source=openai)))