



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: IA08BSN40NO

Parametri selezionati FUNZIONE DI USCITA NA MONTAGGIO
Parzialmente schermato CUSTODIA M8 DISTANZA DI
ATTIVAZIONE >2 to 4 mm USCITA CC NPN INSERZIONE Cavo
FILO 3-fili MATERIALE metallo SISTEMA Sensore di prossimità
Altro CUSTODIA M8 x 30 mm MATERIALE Acciaio inox
DISTANZA DI ATTIVAZIONE 4 mm FUNZIONE DI USCITA
Normalmente aperto



Acquista da Electric Automation Network

Sensori di prossimità induttivi

Portata maggiorata, custodia in acciaio Inox

Modelli IA, M8

- Distanza di attivazione: 2 ÷ 4 mm
- Modelli totalmente o parzialmente schermati
- Versione a corpo corto
- Tensione nominale: 10 ÷ 30 VCC
- Uscita: CC 200 mA, NPN o PNP. normalmente aperto o chiuso
- Indicazione di uscita attivata: LED giallo
- Protezione elettrica: inversione di polarità, corto circuito, transistori
- Versioni a cavo e connettore

Descrizione prodotto

Come ordinare

IA08BSF20NOM5

Sensore di prossimità induttivo a portata maggiorata con custodia in acciaio Inox. E' in grado di controllare applicazioni che richiedono un ampio campo di attivazione.

Selezione modelli

Uscita rappresentata da collettore aperto a transistor NPN o PNP. Modelli precablati (cavo PVC, 2m) o a connettore M8, totalmente o parzialmente schermati.

Modello

Tipo custodia Dimensioni custodia Materiale custodia Lunghezza custodia Principio di rilevamento Distanza di attivazione Uscita

Configurazione di uscita

Connessione

Distanza Connes- Codice di ordinazione Codice di ordinazione Codice di ordinazione
Codice di ordinazione di attivaz. sione Transistor NPN Transistor NPN Transistor PNP
Transistor PNP

nom. (Sn) normalmente aperto normalmente chiuso normalmente aperto
normalmente chiuso

2 mm 1) Cavo IA 08 BSF 20 NO IA 08 BSF 20 NC IA 08 BSF 20 PO IA 08 BSF 20 PC

2 mm 1) Connettore IA 08 BSF 20 NO M5 IA 08 BSF 20 NC M5 IA 08 BSF 20 PO M5 IA
08 BSF 20 PC M5

4 mm 2) Cavo IA 08 BSN 40 NO IA 08 BSN 40 NC IA 08 BSN 40 PO IA 08 BSN 40 PC

4 mm 2) Connettore IA 08 BSN 40 NO M5 IA 08 BSN 40 NC M5 IA 08 BSN 40 PO M5 IA
08 BSN 40 PC M5

1) Totalmente schermato 2) Parzialmente schermato

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (UB) 10 ÷ 30 VCC (ripple incluso)

Ripple $\leq 10\%$

Corrente di uscita (I_e) ≤ 200 mA

Curva di derating:

+50°C ÷ +70°C,

I_c a 70°C ≤ 150 mA

Assorbimento (I_o) ≤ 10 mA

Caduta di tensione (U_d) Max. 2,5 VCC a 200 mA

Protezione elettrica Inversione di polarità, corto circuito, transistori

Transitorio di tensione 1 kW/0,5 J Ritardo all'accensione (t_v) < 100 ms Frequenza di
attivazione (f)

IA08 BSF ≥ 2000 Hz

IA08 BSN ≥ 1000 Hz

Indicazione di uscita attivata LED, giallo

Campo operativo di attivaz. (S_a) $0 \leq S_a \leq 0,81 \times S_n$

Campo reale di attivaz. (S_r) $0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$

Campo effettivo di attivaz. (S_u) $0,85 \times S_r \leq S_u \leq 1,15 \times S_r$

Ripetibilità (R) $\leq 5\%$

Isteresi (H) 1 - 20% della distanza di attivazione

Temperatura

di funzionamento -25° ÷ +70°C

di immagazzinaggio -30° ÷ +80°C

Materiale custodia

Corpo Acciaio Inox (AISI 304/303) Fronte Poliestere termoplastico grigio Retro

Connettore NPB Viti NPB

Connessione

Cavo 2 m, 3 x 0,14 mm², Ø 3,2

PVC grigio, resistente all'olio

Connettore M8

Grado di protezione IP 67

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso (23.01.14) 1