

Sensore induttivo

NBB20+U5A+B3

- Linea base
- Contatto NA/Contatto NC programmabile
- Testina del sensore convertibile
- Monitoraggio oscillatore



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto/chiuso (NO/NC) programmabile
Tipo di uscita		Interfaccia AS
Distanza di comando misura	s_n	20 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 16,2 mm
Distanza comando reale	s_r	18 ... 22 mm tipico 20 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85
Tipo di uscita		2-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	26,5 ... 31,9 V Con sistema bus AS-i
Frequenza di commutazione	f	0 ... 150 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 1000 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

Standard di conformità

Norme		IEC / EN 60947-5-2:2004
-------	--	-------------------------

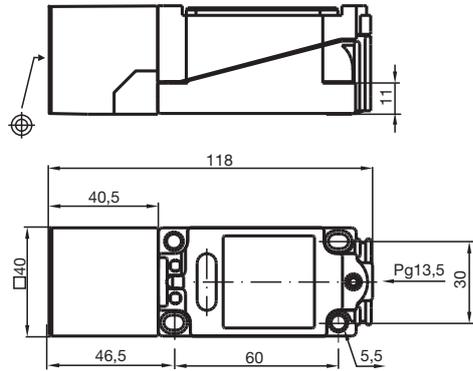
Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

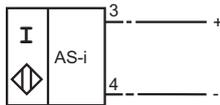
Sezione filo		Fino a 1,5 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68

Dimensioni



Collegamento

B3



Informazioni aggiuntive

Istruzioni per la programmazione

Indirizzo 00 Preimpostato, modificabile
mediante bus master o
programmatori

IO-Code 1
ID-Code 1

Bit di dati

Bit Funzione

D0 Stato di commutazione¹⁾
0 = non attivato; 1 = attivato)

D1 Non utilizzato

D2 Monitoraggio oscillatore
(0 = anomalia oscillatore;
1 = funzionamento normale)

D3 Non utilizzato

Bit parametri

Bit Funzione

P0 Non utilizzato

P1 Funzionamento dispositivo di
commutazione²⁾
(0 = contatto NC; 1 = contatto NO)

P2 Non utilizzato

P3 Non utilizzato

¹⁾ Valido per opzione NO (P1 = 1; preimpostato),
con opzione NC (P1 = 0, comportamento opposto)

²⁾ Preimpostazione: contatto NO