

Sensore induttivo

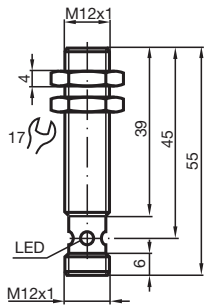
NRB4-12GH40-E2-V1



- Fattore di riduzione= 1
- Resistente ai campi magnetici
- Alloggiamento in acciaio inox
- Parte anteriore conforme a FDA



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		1
Fattore di riduzione r_{Cu}		1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione r_{Si37}		1
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
-----------------------	-------	----------------

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 233616_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Tensione nominale isolamento	U_{BIS}	60 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 14 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	max. 15 ms
Campo magnetico continuo	B	200 mT
Campo magnetico alternato	B	200 mT
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo

Parametri Functional Safety

MTTF _d		1393 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Omologazioni e certificati

Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	U_i	60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	U_{imp}	800 V
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

Condizioni ambientali

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

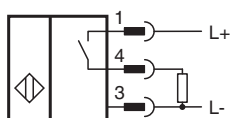
Dati meccanici

Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4404 / AISI 316L
Superficie anteriore		LCP, (conforme FDA)
Grado di protezione		IP68 / IP69K
Peso		15 g

Informazioni generali

Dotazione		Fornitura con 2 dadi
-----------	--	----------------------

Collegamento






Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

	BF 12	Flangia di fissaggio, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio