

# Sensore induttivo

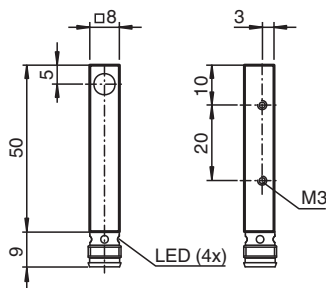
## NEB3-F41-E3-V3



- A 3 fili DC
- Involucro di metallo
- 3 mm quasi allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	3 mm
Montaggio incorporato		quasi incorpor.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,35
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,45
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
g		1 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	2 ... 20 tipico 10 %

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 243812\_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

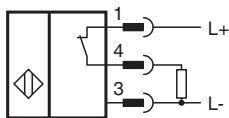
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Oscillazione		≤ 10 %
Caduta di tensione	$U_d$	≤ 2 V
Ripetibilità	R	0,15 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA , al di sopra di 50°C max. 150 mA
Corrente residua	$I_r$	≤ 10 $\mu$ A
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 15 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	≤ 50 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M8 x 1 , tripolare
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		20 g

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Installazione

