

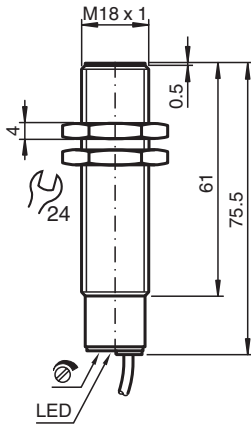


## Sensore capacitivo CBB8-18GS75-E2

- 8 mm allineato
- La distanza di commutazione può essere regolata in un ampio intervallo con un potenziometro



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	1 ... 8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		0 mm
B		0 mm
C		16 mm
F		36 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 100 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 1,5$ V

Data di edizione: 2025-04-02 Data di stampare: 2025-04-02 : 237036\_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

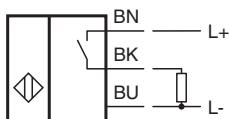
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

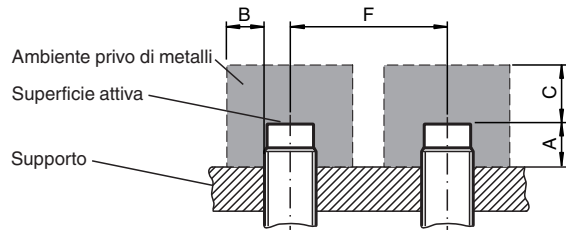
## Dati tecnici

Deriva termica		max. 20 % a -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 18 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	max. 300 ms
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		343 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
LED verde		Indicatore di esercizio
LED giallo		Indicatore Stato elettrico
Potenziometro		Regolatore della sensibilità
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN IEC 60947-5-2
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
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)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Boccole finali		sì
Materiale		PUR
Colore		nero
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L	2 m
Dimensioni		
Lunghezza		75 mm
Diametro		18 mm

## Collegamento



Condizioni di installazione



Data di edizione: 2025-04-02 Data di stampare: 2025-04-02 : 237036\_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