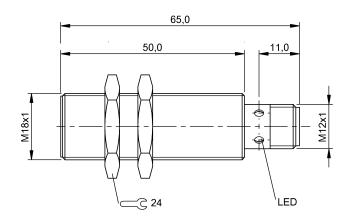
# BES M18MI-PSC80B-S04G Codice d'ordine: BES008L













#### **Basic features**

Marca	Global
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE
	cULus
	EAC
	WEEE

### Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	nο

### **Electrical connection**

Collegamento	M12x1-Connettore, 3-poli, A-codificato
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	SÌ
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

### **Electrical data**

Caduta di tensione statica max.	2.5 V
Capacità di carico max. a Ue	0.5 μF
Categoria d'uso	DC-13
Classe di protezione	II
Corrente a vuoto lo max., non	5 mA
attenuata	
Corrente a vuoto lo max., smorzata	10 mA
Corrente di corto circuito nominale	100 A
Corrente d'esercizio minima Im	0 mA
Corrente d'esercizio nominale le	200 mA
Corrente residua Ir max.	10 μΑ
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	15 %
Resistenza d'uscita Ra	33.0 kohm + D
Ritardo di disponibilità tv max.	15 ms
Tensione d'esercizio UB	1030 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC 24 V	
Tensione d'isolamento nominale Ui	250 V AC

### **Environmental conditions**

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	55 Hz, ampiezza 1 mm, 3x30 min
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-2570 °C
Functional safety	

1/2

BES008L\_2\_2020-03-05

830 a

MTTF (40 °C)

### Sensori induttivi

### BES M18MI-PSC80B-S04G Codice d'ordine: BES008L



### Material

Materiale custodia	Ottone
Protezione superficiale	con rivestimento senza nickel
Superficie attiva, materiale	PBT
Mechanical data	
Coppia di serraggio	25 Nm
Dimensione	Ø 18 x 65 mm
Dimensioni	M18x1
Installazione	a filo
Output/Interface	

### Range/Distance

Contrassegno della distanza di commutazione	••
Deriva termica max. (% di Sr)	10 %
Distanza di commutazione garantita Sa	6.4 mm
Distanza di commutazione nominale sn	8 mm
Distanza di commutazione reale Sr	8 mm
Distanza di commutazione reale Sr, tolleranza	±10 %
Isteresi H max. (% di Sr)	15.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %

#### Remarks

Uscita di commutazione

Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.

(NA)

Montabile a filo: vedere istruzioni di montaggio per sensori induttivi con distanza di commutazione aumentata 825357.

PNP contatto normalmente aperto

Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

### **Connector Drawings**



# **Wiring Diagrams**

