

## Sensore induttivo

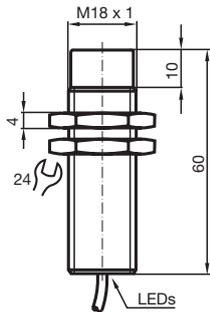
### NBN8-18GM60-WS-5M



- 8 mm non allineato
- a 2 fili AC



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		AC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Distanza comando reale	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	20 ... 253 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 20 Hz
Isteresi	$H$	tipico 7,5 %

## Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Caduta di tensione	$U_d$	$< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$
Corrente di breve durata (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1600 mA
Corrente di esercizio	$I_L$	5 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 1,7 mA tipico
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 30 \text{ ms}$
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>		1103 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		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

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

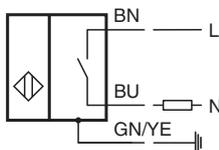
### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Dati meccanici

Tipo di collegamento		Cavo PVC , 5 m
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Indicazione		1) Nel caso di un intervallo di variazione della temperatura al di sotto di 0 °C, tensione di esercizio ammessa $U_b$ 80...253 V Fusibile di protezione degli apparecchi $\leq 0,8 \text{ A}$ (rapido) conforme alla norma IEC 60127-2 Parte 1 Raccomandazione: controllare il funzionamento dell'apparecchio dopo il cortocircuito.

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 18</b>	Flangia di fissaggio, 18 mm
---	--------------	-----------------------------