

Sensore induttivo

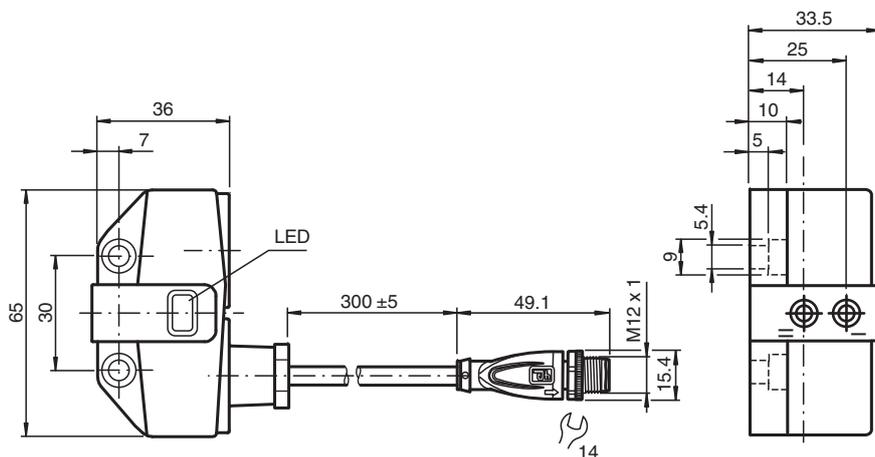
NBN3-F31-Z8-0,3M-V1-Y222967



- Montaggio diretto su motore standard
- Regolazione fissa



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	s_n	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 2,43 mm
Distanza comando reale	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipico 3 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,5
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		1
Fattore di riduzione r_{St37}		1,1
Tipo di uscita		4-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	6 ... 60 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %

Dati tecnici

Protezione da scambio di polarità		tolleranza
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 5,5$ V
Corrente di esercizio	I_L	4 ... 100 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	4 mA
Corrente residua	I_r	0,5 ... 0,9 mA tipico 0,65 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 40 ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Dati limite

Coppia serraggio viti di fissaggio		0,4 Nm
------------------------------------	--	--------

Parametri Functional Safety

MTTF _d		570 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

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
-----------------	--	---

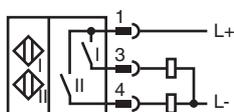
Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

Tipo di collegamento		cavo fisso con spina
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Connettore		
Filettatura		M12 x 1
Coppia di serraggio		0,6 Nm
Numero di poli		3
Cavo		
Diametro cavo		4,8 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Colore		grigio
Numero di nuclei		3
Sezione filo		0,34 mm ²
Lunghezza	L	0,3 m
Peso		110 g
Coppia serraggio viti di fissaggio		4 Nm ... 5 Nm

Collegamento



Accessori

	MH V1-SCREWDRIVER	cacciavite dinamometrico (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	tappo plug-in M12