

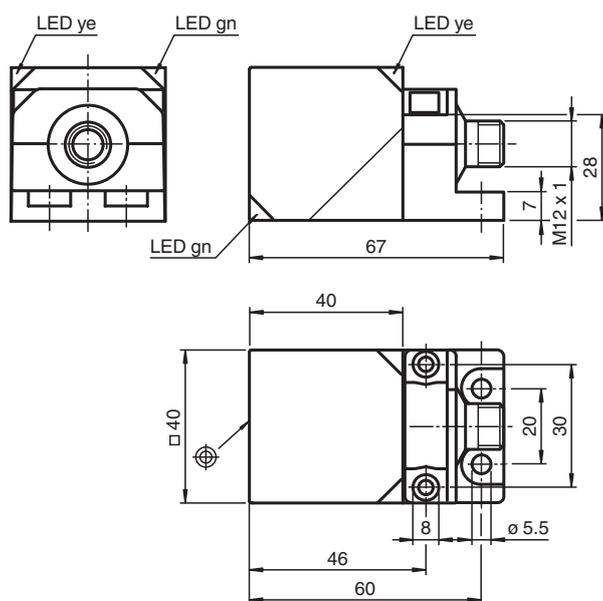


Sensore induttivo NBB20-L2M-A2-T-V1

- Testina del sensore convertibile e girevole
- 20 mm allineato
- A 4 fili DC
- Indicatore LED quadruplo
- Intervallo di temperatura
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Dimensioni



Dati tecnici

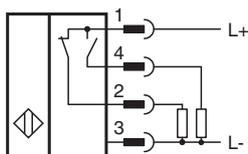
Dati generali

Distanza di comando misura	s_n	20 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 16,2 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,33
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,31
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,74
Fattore di riduzione r_{Ms}		0,41
Tipo di uscita		4-fili

Dati tecnici

Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 440 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 20 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	80 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1230 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		
Classe di protezione		II
Tensione nominale isolamento	U_i	253 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva	U_{imp}	4000 V
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.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PA-GF35 Parte inferiore in metallo Xylan rivestita Flangia di fissaggio in metallo Xylan rivestita.
Superficie anteriore		PA-GF35
Grado di protezione		IP69K
Peso		155 g

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

	V1-G-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 diritto con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	V1-W-2M-PUR	Connettore femmina a terminale singolo M12 angolato con codifica A, 4 pin, cavo in PUR grigio
	MHW 01	Staffa di montaggio modulare
	MH 02-L	Staffa di montaggio per VariKont-L