

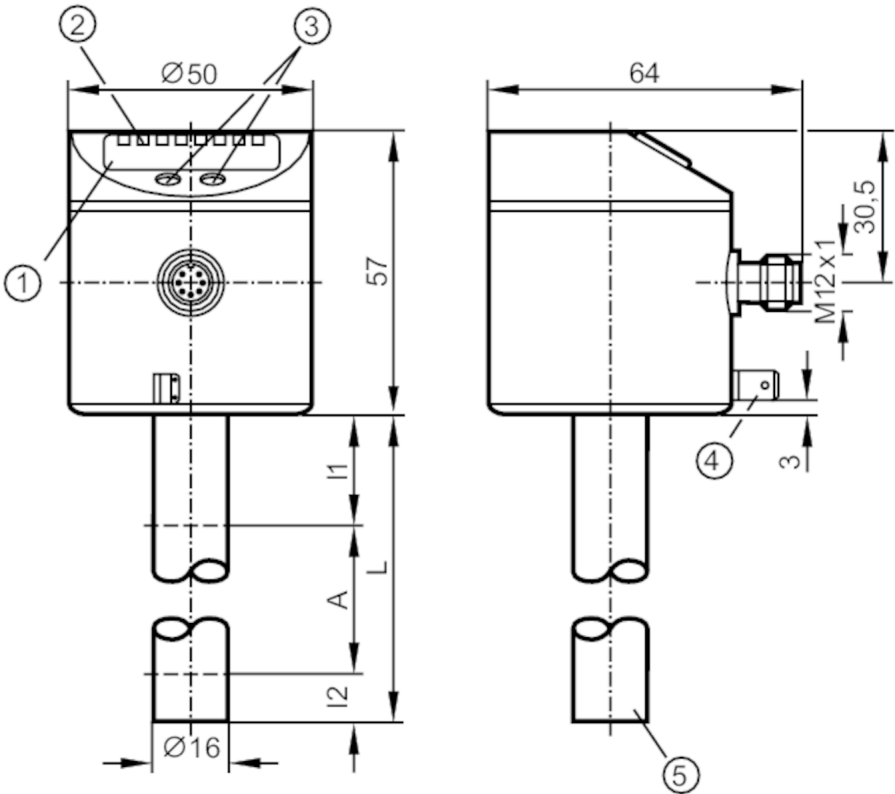


Sensore di livello continuo con monitoraggio delle perdite

LL0472B-B-00KVPKG/US

Articolo in corso di dismissione

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.
Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED di stato
- 3 Pulsanti di programmazione
- 4 collegamento dispositivo connettore piatto 6,3 mm DIN 46244
- 5 Posizione dell'elemento di misura della temperatura



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 4
Lunghezza sonda L [mm]	472
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Fluidi	lubrorefrigeranti a base di acqua; Oli; acqua; fluidi simili all'acqua
Costante dielettrica del fluido	> 2
Non utilizzabile per	fluidi ad alta conduzione; fluidi adesivi; granulati; Materiali sfusi; acidi; soluzioni alcaline
Pressione del serbatoio [bar]	0,5; (se installato con accessori di montaggio: E43001 - E43007, E43019)
Lubrorefrigeranti	
Temperatura del fluido [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Utilizzato in acqua e in fluidi a base di acqua con temperatura > 35 °C, l'apparecchio deve essere integrato in un tubo isolante)



Sensore di livello continuo con monitoraggio delle perdite

LL0472B-B-00KVPKG/US

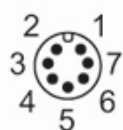
Olio		
Temperatura del fluido	[°C]	0...70
Temperatura del fluido breve tempo	[°C]	0...90
Acqua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Utilizzato in acqua e in fluidi a base di acqua con temperatura > 35 °C, l'apparecchio deve essere integrato in un tubo isolante)
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita	[mA]	< 60
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	3
Principio di misura		capacitivo
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 4
Uscite		
Numero totale uscite		4
Segnale di uscita		segnale di commutazione
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite digitali		4
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		termica, ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Lunghezza sonda L	[mm]	472
Zona attiva A	[mm]	390
Campo inattivo I1 / I2	[mm]	53 / 30
Intervallo di regolazione		
Punto di commutazione SP	[mm]	40...390
Punto di disattivazione rP	[mm]	35...385
In intervalli di	[mm]	5
Isteresi	[mm]	5
Punto di commutazione sovrafflusso OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Isteresi OP	[mm]	3



Sensore di livello continuo con monitoraggio delle perdite

LL0472B-B-00KVPKG/US

Monitoraggio della temperatura		
Campo di indicazione	[°C]	-10...100
Precisione / Deriva		
Errore di misura	[% di valore finale]	± 5
Ripetibilità		± 2
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; posizione SP/rP; posizione OP; taratura OP; selezione del fluido; impostazione offset; Display; impostazioni per monitoraggio delle perdite	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	202
Dati meccanici		
Peso	[g]	424
Dimensioni	[mm]	Ø 16
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiali a contatto con il fluido	PP	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Unità di indicazione/stato	4 x LED, verde
	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
	Livello	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Parametrizzazione	indicazione alfanumerica, 4 digit
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		



LL8023



Sensore di livello continuo con monitoraggio delle perdite

LL0472B-B-00KVPKG/US

Collegamento

