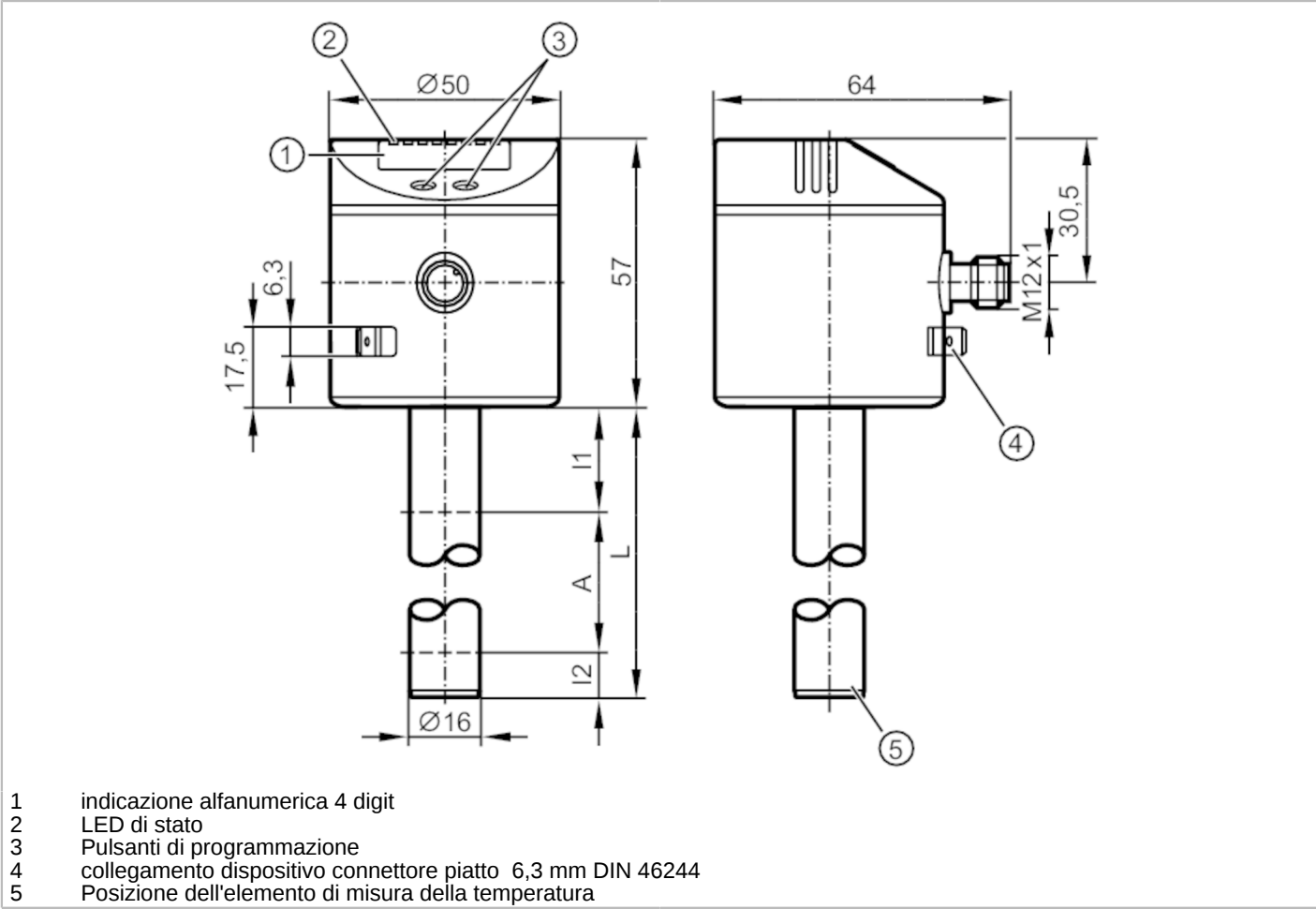




Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0264B-B-00KSPKG/US

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).



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 4
Impostazione di fabbrica	2 uscite di commutazione livello (OUT1, OUT2); 2 uscite di commutazione temperatura (OUT3, OUT4); olio minerale
Lunghezza sonda L [mm]	264
Applicazione	
Fluidi	lubrificanti a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio; acqua; fluidi simili all'acqua
Costante dielettrica del fluido	> 2
Non utilizzabile per	fluidi ad alta conducibilità; fluidi adesivi; granulati; Materiali sfusi; acidi; soluzioni alcaline
Pressione del serbatoio [bar]	0,5; (se installato con accessori di montaggio: E43001 - E43007, E43019)
Lubrificanti	
Temperatura del fluido [°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43100 35...65 °C)
Olio	
Temperatura del fluido [°C]	0...70



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0264B-B-00KSPKG/US

Temperatura del fluido breve tempo	[°C]	0...90; (< 1 h)
Acqua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (con tubo isolante termico E43100 35...65 °C)
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 50
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; IO-Link
Modello elettrico		PNP/NPN
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		
Impostazione di fabbrica		2 uscite di commutazione livello (OUT1, OUT2); 2 uscite di commutazione temperatura (OUT3, OUT4); olio minerale
Lunghezza sonda L	[mm]	264
Zona attiva A	[mm]	195
Campo inattivo I1 / I2	[mm]	53 / 16
Intervallo di regolazione		
Punto di commutazione SP	[mm]	25...190
Punto di disattivazione rP	[mm]	20...195
In intervalli di	[mm]	5
Punto di riferimento OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Isteresi OP	[mm]	2
Monitoraggio della temperatura		
Campo di misura	[°C]	-20...90
Punto di commutazione SP	[°C]	-19,5...90
Punto di disattivazione rP	[°C]	-20...89,5



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0264B-B-00KSPKG/US

In intervalli di	[°C]	0,5
Risoluzione uscita di commutazione	[K]	0,5

Precisione / Deriva

Errore di misura		± 5
	[% di valore finale]	
Ripetibilità		± 2
Risoluzione	[mm]	5

Monitoraggio della temperatura

Precisione del punto di commutazione	[K]	± 1,5
Risoluzione	[K]	0,5
Tempo di risposta T09	[s]	90

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; posizione SP/rP; posizione OP; taratura OP; selezione del fluido; impostazione offset; Display; attribuzione dei valori di processo
------------------------------	---

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
Modo SIO	si
Classe richiesta per porta master	A
Dati di processo analogici	4
Dati di processo digitali	4
Min. tempo di ciclo del processo	[ms] 4,5
DeviceID supportati	Modo operativo DeviceID default 18

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	224

Dati meccanici

Peso	[g]	290,35
Dimensioni	[mm]	Ø 16
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV

LT8022



Sensore elettronico per livello e temperatura

LT0264B-B-00KSPKG/US

Materiali a contatto con il fluido	PP
------------------------------------	----

Elementi di indicazione e comando

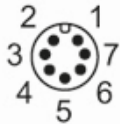
Indicazione	Display	4 x LED, verde (cm, inch, °C, °F)
	Stato di commutazione	4 x LED, giallo (OUT4...OUT1)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Parametrizzazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

Osservazioni

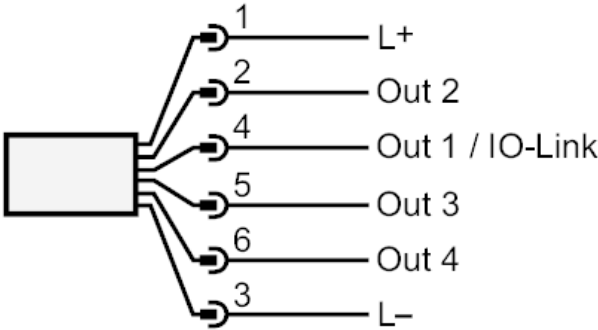
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione IO-Link
OUT2...4: Uscita di commutazione