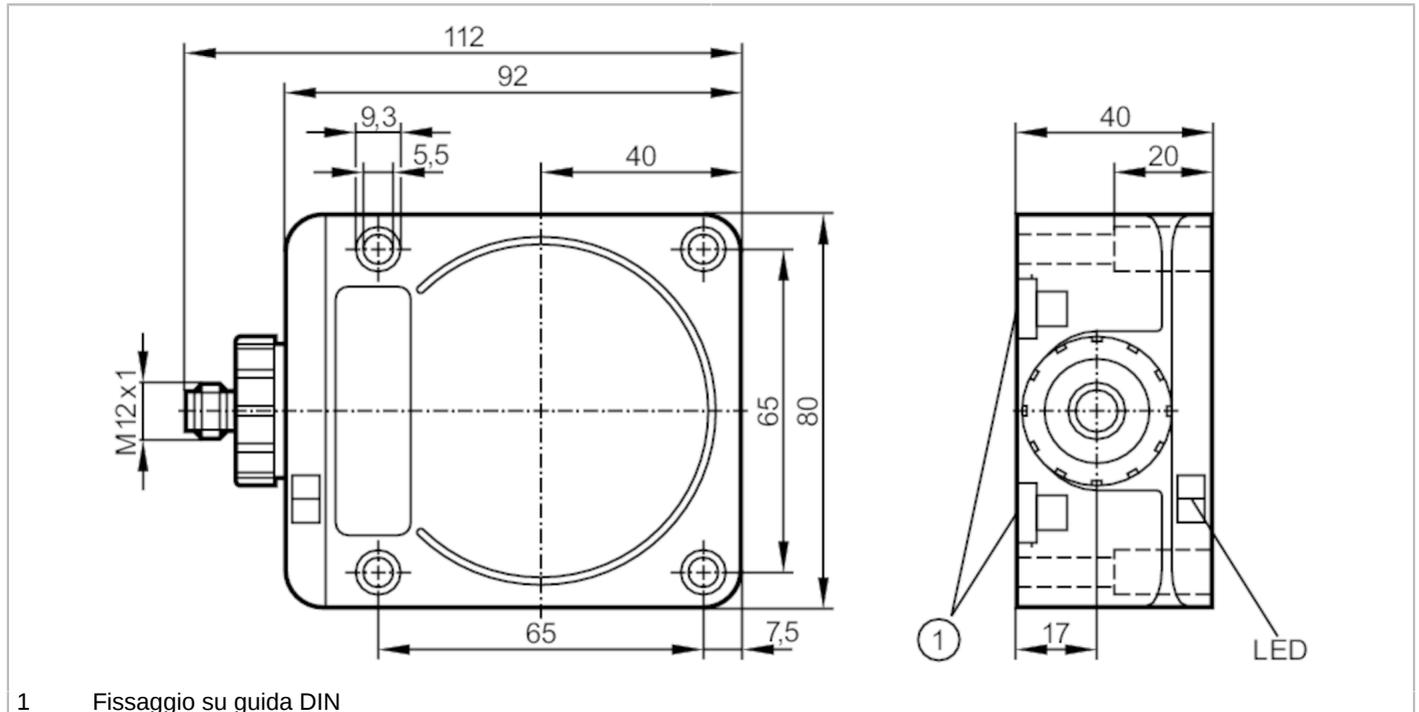




Sensore induttivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	50
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	92 x 80 x 40

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	I
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	6,5
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensore induttivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	25
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	50
Distanza operativa	[mm]	0...40,5; (montaggio schermato in acciaio St37)

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,85 / ottone: 0,48 / alluminio: 0,46 / rame: 0,38
Isteresi	[% di Sr]	3...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	596

Dati meccanici

Peso	[g]	423,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Tipo di montaggio		guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni	[mm]	92 x 80 x 40
Materiali		PPE modificato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	---

Accessori

Fornitura	Tappo pneumatico: 1
-----------	---------------------

Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

ID0049

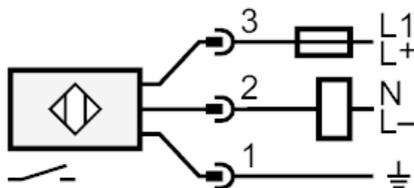


Sensore induttivo

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: C



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido