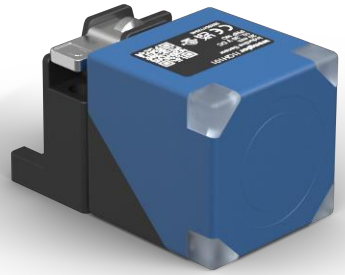
wenglor
the innovative family

Dati tecnici

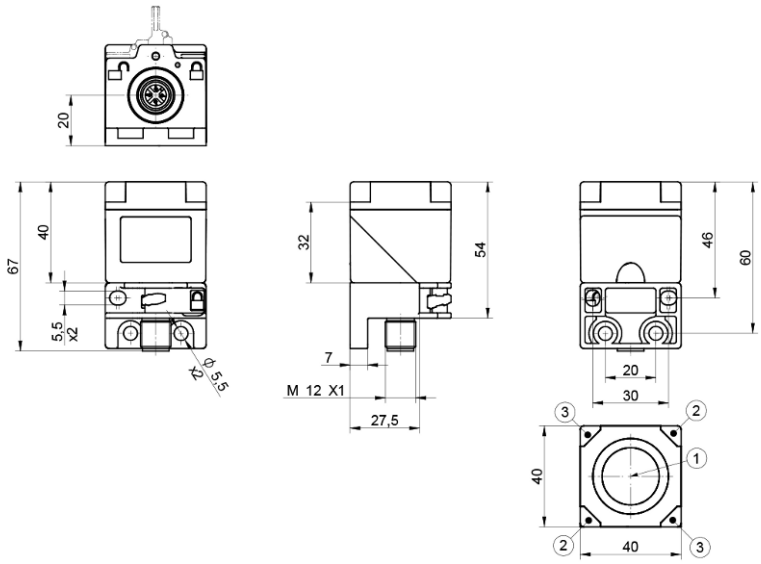
I1QH105

Sensore induttivo

con IO-Link



Forma	Legenda
1	Superficie attiva
2	LED di alimentazione
3	Indicatore stato di commutazione O1



IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati induttivo	
Distanza di commutazione	20 mm
Distanza di commutazione programmabile	14/16/20 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	0,84/0,32/0,30
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C in mm	0/0/60
Montaggio D in mm	6...35 o ≥ 40
Montaggio E in mm	30
Isteresi di commutazione	< 10 %

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 13 mA
Frequenza di commutazione	720 Hz
Frequenza di commutazione programmabile	sì
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-40...80 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1 V
Max. corrente di commutazione	150 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica, PA
Superficie attiva	Plastica, PA
Grado di protezione	IP67 IP68
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a

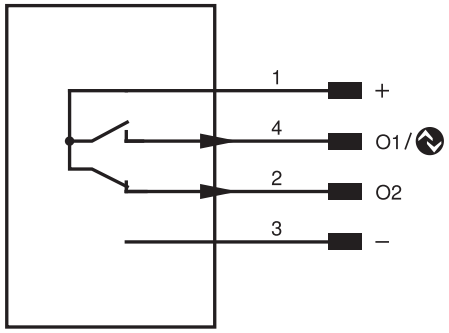
Dati generali	
Unità di imballaggio	1 Pezzi

Parametri impostabili	
Uscita	Uscita errore Push-pull NPN PNP
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso/contatto aperto contatto aperto

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 6.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.0	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 8.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 10.0.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità	Commutazione
1	Tensione di alimentazione +		
2	Uscita di errore	PNP	contatto chiuso
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Uscita di commutazione 1 IO-Link	PNP	contatto aperto

Fig. 1: Montaggio

