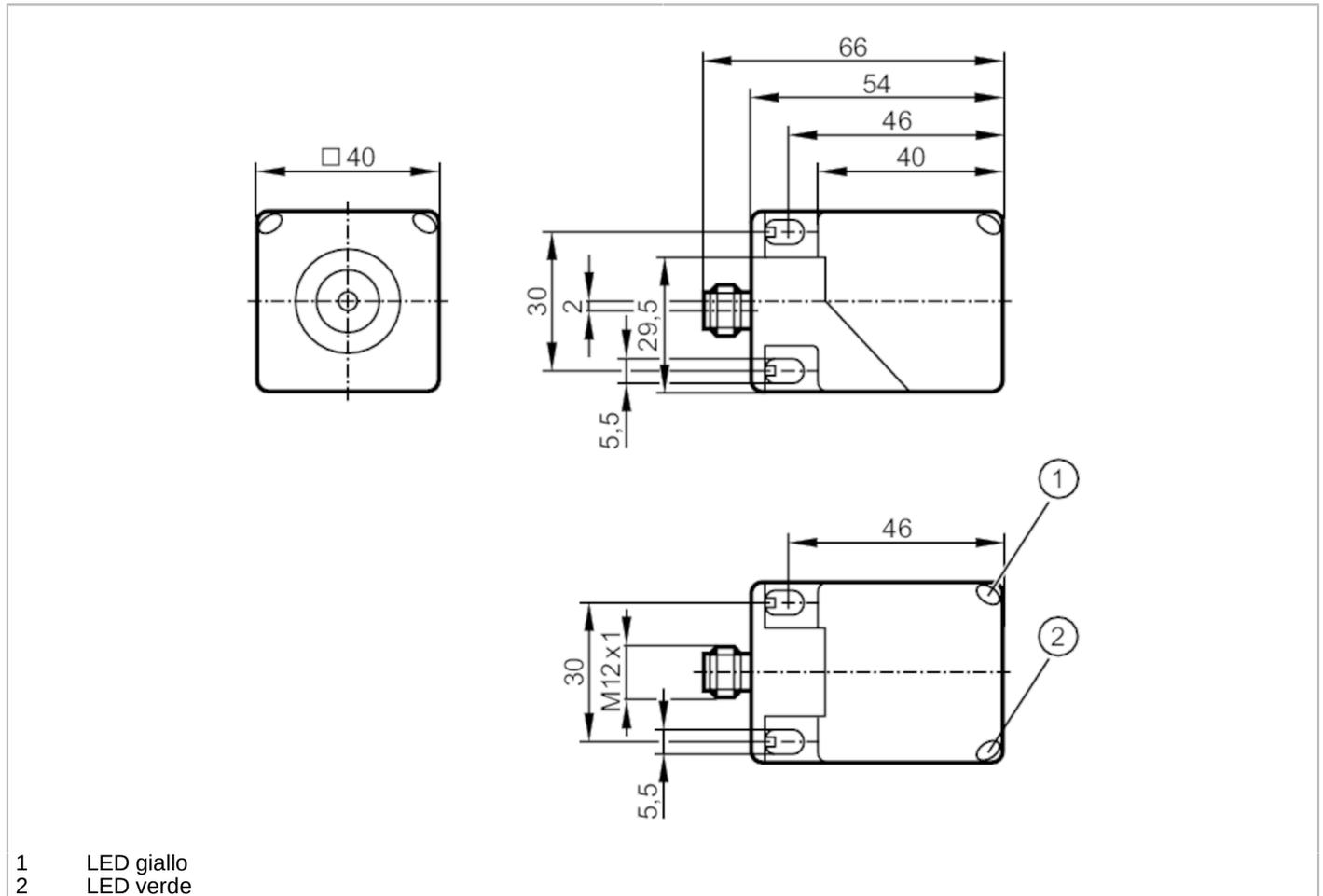


# IM5139



## Sensore analogico induttivo con IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	15...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 33
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5

# IM5139



## Sensore analogico induttivo con IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20; (lineare; passo: 1,143 mA/mm; con avvicinamento frontale e target in acciaio (St37): 45 x 45 x 1 mm)
Carico max	[Ω]	500; (Ub ≤18 V;; Carico max ≤400 Ω)
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di rilevamento

Campo di misura	[mm]	1...15
Punto di commutazione IO-Link	[mm]	2,37...13,99

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,9 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Indicazioni per l'isteresi		parametrizzabile
Errore di linearità uscita analogica	[%]	± 2; (del valore finale)
Ripetibilità uscita analogica	[%]	± 2; (del valore finale)
Coefficiente di temperatura	[%/K vom MEW]	±0,15
Deriva di temperatura		± 5 %; (del valore finale)

### Tempi di reazione

Tempo di risposta	[ms]	< 20
-------------------	------	------

### 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: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3,2
Dati di processo IO-Link (ciclici)	<b>Commutazione</b>	<b>lunghezza bit</b>
	Valore di processo	16
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	2
Funzioni IO-Link (acicliche)		Contatore dei cicli di commutazione; contatore di cicli di accensione; contatore delle ore operative; temperatura interna; Tag specifico per l'applicazione
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1205
Nota		Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"

# IM5139



## Sensore analogico induttivo con IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°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
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	231
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A025
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	190
Corpo		parallelepipedo
Superficie attiva		orientabile in 5 posizioni
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		PA; ottone con rivestimento in bronzo bianco
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	target nel campo di misura	1 x LED, giallo acceso
	target al di fuori del campo di misura	1 x LED, giallo lampeggia
Funzionamento		LED, verde
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico - connettore		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		
		

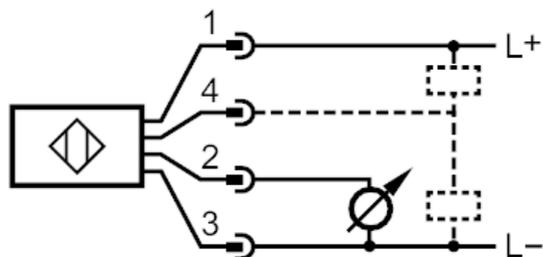
# IM5139



## Sensore analogico induttivo con IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

### Collegamento



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link