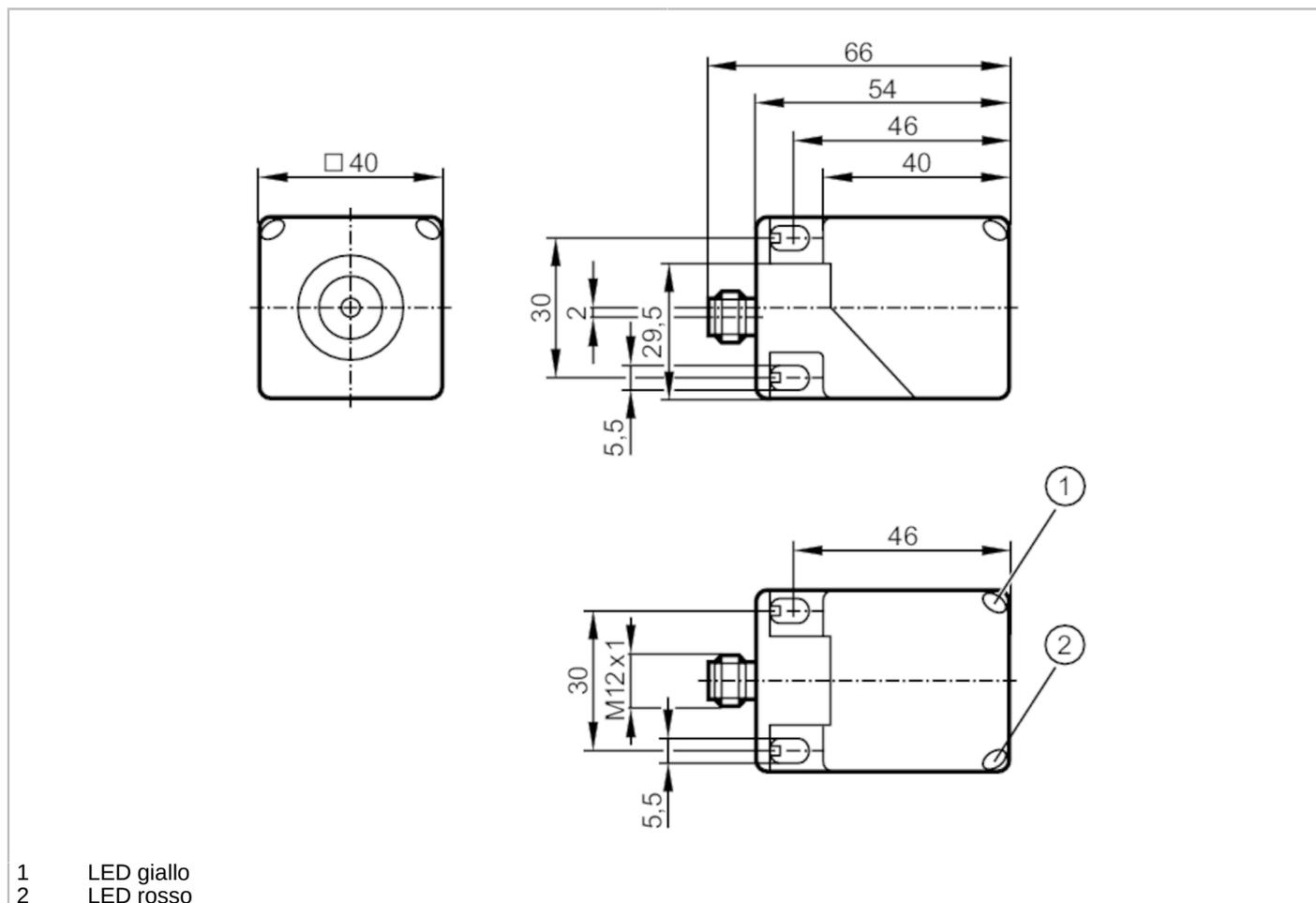


IM5118



Sensore induttivo AS-i

IMC2015-ASI /US-100-DPS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	AS-i
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Corrente assorbita [mA]	< 35
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	AS-i
Frequenza di commutazione DC [Hz]	100

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza operativa [mm]	0...12,1

IM5118



Sensore induttivo AS-i

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Precisione / Deriva					
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4				
Isteresi [% di Sr]	1...20				
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10				
Condizioni ambientali					
Temperatura ambiente [°C]	-25...70				
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]	958				
Parametri AS-i					
Versione AS-i	3.0				
Modalità di indirizzamento esteso	si				
Configurazione I/O AS-i [hex]	0				
Codice ID AS-i [hex]	A.E				
Certificato AS-i	71901				
Assegnazione dei bit di dati	Denominazione	segnale di commutazione	campo non sicuro	disponibilità operativa	non utilizzato
	stato = 0	target fuori dalla zona attiva, LED giallo spento	target dentro la zona non sicura, LED rosso lampeggia	dispositivo difettoso o distanza fluido < 10 %, LED rosso lampeggia	-
	stato = 1	target dentro la zona attiva, LED giallo acceso	target fuori dalla zona non sicura, LED rosso spento	disponibilità operativa, LED rosso spento	valore di default
Dati meccanici					
Peso [g]	151,5				
Corpo	parallelepipedo				
Superficie attiva	orientabile in 5 posizioni				
Montaggio	montaggio schermato				
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54				
Materiali	PBT; PPE				
Elementi di indicazione e comando					
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo			
	Commutazione	1 x LED, rosso			
Osservazioni					
Quantità	1 pezzo				

IM5118



Sensore induttivo AS-i

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile



Collegamento

