

6) OLED Display



Basic features

Dotazione	Supporto
Forma	Parallelepipedo
Norma base	Attacco diritto
Omologazione / conformità	IEC 60947-5-2
	CE
	WEEE
	cULus
	UKCA
Principio di funzionamento	Amplificatore di segnale
Serie	SA-OH

Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Configurazione mediante I/O-Link
	Tasto
Indicatore	Display OLED
	Tensione di funzionamento - LED verde
	Uscita 1 attiva - LED giallo
	Uscita 2 attiva - LED giallo
	Funzione di allarme - LED rosso
	Sync - LED orange
Indicatore tensione d'esercizio	LED verde

Sensori optoelettronici
BAE SA-OH-059-YI-S75G
Codice d'ordine: BAE0119

BALLUFF

Possibilità di regolazione	Auto-Synch Contrasto del display OLED Modalità contatore Tempo di ritardo Funzione dinamica Funzione di apprendimento esterna Impostazione di fabbrica (Reset) IO-Link Commutazione chiaro/scuro Ritardo di disinserzione ON/OFF Modalità SIO / modalità IO-Link Funzione finestra/funzione di commutazione standard Apprendimento statico/dinamico/manuale Apprendimento 1-Pt/2-Pt/dinamico Sincronizzazione ON/OFF Sensibilità (punto di commutazione) Direzione di lettura del display OLED Amplificazione Isteresi
----------------------------	--

Electrical connection

Allestimento elettrico	a 3/4 fili
Collegamento	Connettore, M8x1-Connettore, 4-poli
Collegamento 2	Sensor BOH: M8x1-Connettore, 3-poli
Contatti, protezione superficiale	dorato
Diámetro cavo D	3.5 mm
Protetto da possibilità di scambio	si
Protezione da corto	si
Protezione dalle inversioni di polarità	si

Electrical data

Caduta di tensione Ud max. a Ie	2 V
Capacità di carico max. a Ue	100 nF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	100 mA
Corrente vuoto I0 max. a Ue	45 mA
Frequenza di commutazione	500 Hz 4 kHz (Superfast Mode)
Funzione d'ingresso	Emittitore ON/OFF Apprendimento Sn
Ritardo d'inserimento ton max.	1 ms
Ritardo di disinserzione toff max.	1 ms
Soppressione avviamento contatore	0...255 s
Tensione d'esercizio UB	15...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	Emisinusoide, 30g _n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibrazione	10...55 Hz, 1 mm, 5 min
Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	45 a
--------------	------

IO-Link

Classi funzionali IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8001 Binary Data Channel 0x8002 Process Data Variables 0x8004 Teach Commands 0x8100 Extended Identification
ID profilo IO-Link	0x0001 SSP0
Profili IO-Link supportati	Common Profile Legacy Smart Sensor Profile

Interface

Funzione di temporizzazione	Ritardo di inserzione/disinserzione programmabile Impulso singolo
Funzione temporizzatrice, durata	0...10000 ms
Interfaccia	IO-Link 1.1
Uscita di commutazione	2x PNP/NPN/in opposizione Contatto normalmente aperto/ contatto normalmente chiuso (NA/NC) Programmabile
Velocità in baud	COM3 (230,4 kBaud)

Material

Materiale custodia	PC PA 12
--------------------	-------------

Mechanical data

Dimensione	12 x 40.1 x 80.5 mm
Fissaggio	Rotaia DIN EN-50045 da 15 mm Rotaia DIN EN -50022 da 35 mm Vite M3 (2x)

Optical features

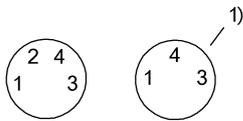
Funzione di commutazione ottica	commutazione scuro/chiaro
Principio di funzionamento ottico	in funzione della testina del sensore

Range/Distance

Distanza di lavoro	in funzione della testina del sensore
--------------------	---------------------------------------

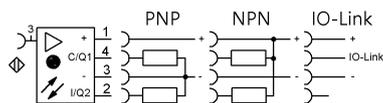
Connector Drawings

42094

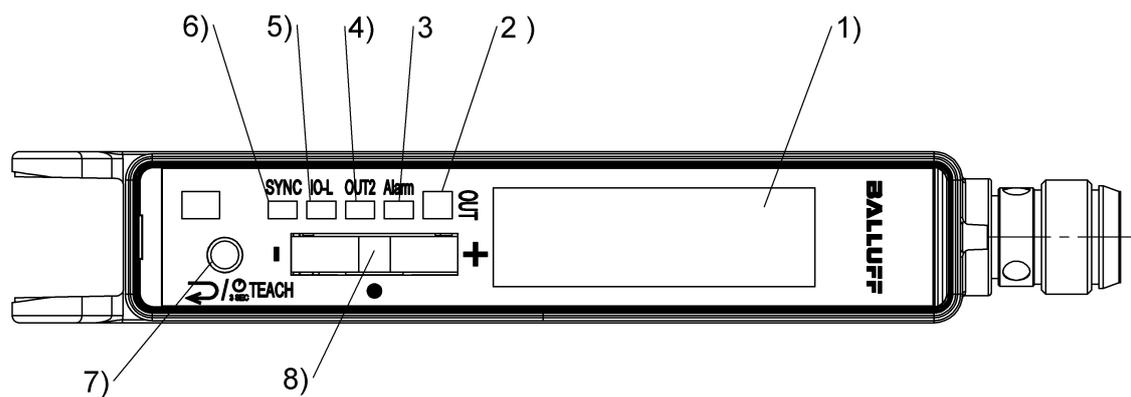


1) Collegamento sensore

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Display
- 2) Status-LED OUT
- 3) Status-LED Alarm
- 4) Status-LED OUT2
- 5) Status-LED IO-L
- 6) Status-LED SYNC
- 7) Return-/ Fast-Teach Button
- 8) Jog-Switch