PNP-NPN convertitore
M8 × 1; 3-pin

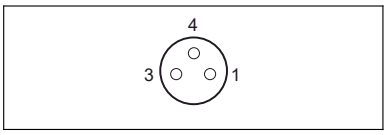
BG8V1P-N-2M

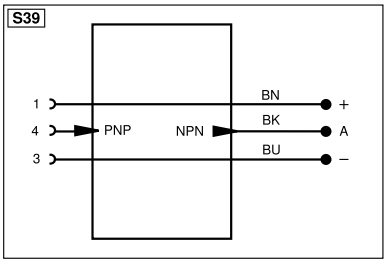
Numero d'ordinazione

Dati tecnici

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 2 mA
Max. corrente di commutazione	200 mA
Frequenza di commutazione	5 kHz
Tempo di risposta	100 µs
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Dati meccanici	
Connessione 1	Femmina, diritto
Tipo di connessione 1	M8 × 1, 3-pin
Connessione 2	smantellato
Momento torcente	M8: 0,4 Nm
Lunghezza cavo	2 m
Diametro esterno (d)	4,5 mm
Sezione del cavo	0,25 / 0,34 mm²
Grado di protezione	IP67
Fascia temperatura	-10...60 °C
Materiale del rivestimento cavo	PVC
Materiale isolamento del cavo	PVC
Materiale dado di fisaggio	CuZn, nichelato
Unità di imballaggio	1 Pezzi
Schema elettrico nr.	S39
Nr. dei connettori	8

- **Elevato grado di protezione IP67**





Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENB RS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche V0-02.06.2023