

# Barriera catarifrangente universale

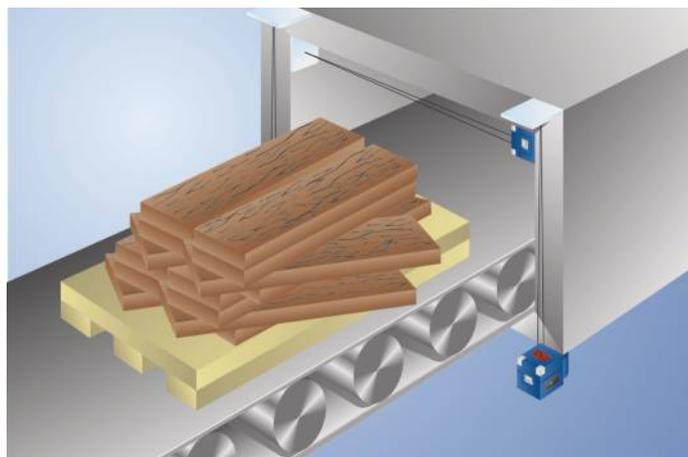
## LQ40PCT3

Numero d'ordinazione



- Ampia portata
- E' possibile fissare l'ottica in 5 direzioni
- Elevata disponibilità di funzioni
- Teach-in, Teach esterno

Per il funzionamento di questi sensori è necessario adottare un catarifrangente. Grazie alle sue molteplici funzioni questo prodotto può essere impiegato facilmente in tutti i settori dell'industria. La luce polarizzata del sensore permette anche di riconoscere gli oggetti riflettenti con elevata sicurezza.

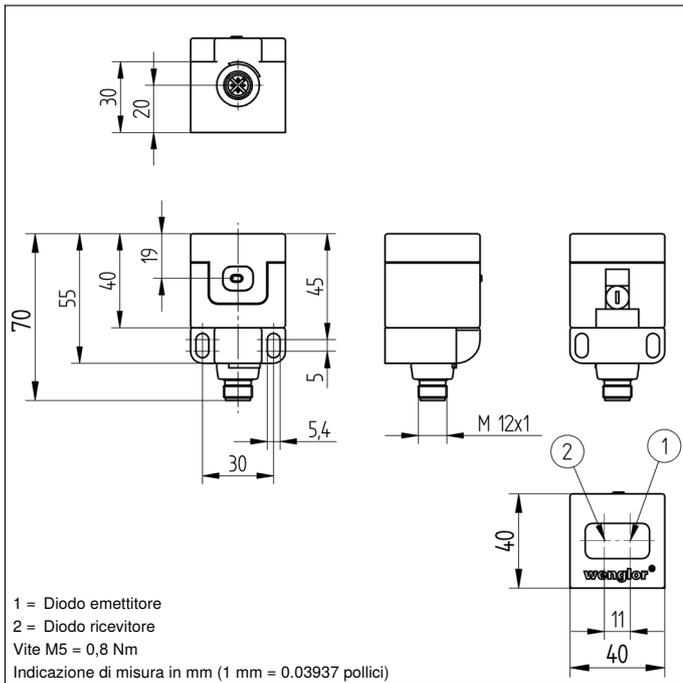


### Dati tecnici

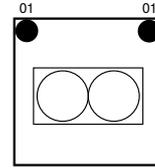
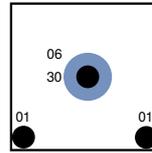
Dati ottici	
Portata	11000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	4 °
Ottica a due lenti	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis/eccitazione (RS-232)	0...5 s
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
PNP contatto chiuso	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	Q1   Qo1
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	390

### Prodotti aggiuntivi

Box adattatore A232
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
Software



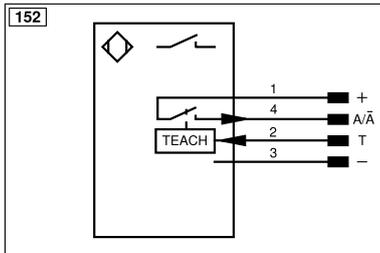
## Pannello di controllo Ottica

**Q1**
**Q1**


01 = Segnalazione dello stato di commutazione

06 = Tasto Teach

30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
🔗	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
Bl_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
			Colori cavi secondo IEC 60757
			BK Nero
			BN Marrone
			RD Rosso
			OG Arancione
			YE Giallo
			GN Verde
			BU Bleu
			VT Viola
			GY Grigio
			WH Bianco
			PK Rosa
			GNYE Verde Giallo

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0,04...11 m	RR25KP	0,1...2 m
RE18040BA	0,04...7 m	RR21_M	0,15...3 m
RQ84BA	0,04...7 m	ZRAE02B01	0,08...5 m
RR84BA	0,04...8,5 m	ZRME01B01	0,15...1,5 m
RE9538BA	0,04...4 m	ZRME03B01	0,15...5,2 m
RE6151BM	0,1...9 m	ZRMR02K01	0,15...2 m
RE6151BH	0,04...3,5 m	ZRMS02_01	0,1...2,2 m
RR50_A	0,04...6,5 m	RF505	0,12...3,5 m
RE6040BA	0,04...8 m	RF255	0,12...2,5 m
RE8222BA	0,04...4,9 m	RF508	0,12...2,4 m
RR34_M	0,1...2,5 m	RF258	0,12...2,3 m
RE3220BM	0,1...3 m	ZRDF03K01	0,1...7,5 m
RE6210BM	0,2...2,2 m	ZRDF10K01	0,1...8,5 m
RR25_M	0,15...2,5 m		

